

**5.**  
**SINIF**

**Matematik**  
**Soru Bankası**

Mustafa Deniz ZOR





**Kitabın Adı:**

5. SINIF MATEMATİK SORU BANKASI

**Yazar:**

Mustafa Deniz ZOR

1. Baskı Haziran 2021 / ISBN: 978-625-7806-63-3

**Yayın ve Dağıtım:**

HTM Yayın Dağıtım San. ve Tic. Ltd. Şti.  
Arıkanlar Bulvarı Ticaret Merkezi 1495. Cadde No: 3/8  
İvedik/ANKARA

**Tel:** (312) 223 30 92 **Mail:** htm@htmyayincilik.com

**Yayıncı Sertifika No:** 47539

**Baskı:**

Grup Çağ Matbaa Kağıtçılık Ltd. Şti.  
Saray Mahallesi 658. Cadde No: 11 Kahramankazan/ANKARA  
Matbaa Sertifika No: 28534

**Yayın Hakları:**

© HTM Yayın Dağıtım San. ve Tic. Ltd. Şti.

Bu eserin bütün hakları saklıdır. Yayınevinden yazılı izin alınmadan kısmen veya tamamen alıntı yapılamaz, kopya edilemez, çoğaltılamaz ve yayımlanamaz.

Sevgili Öğrencilerimiz,

Milli Eğitim Bakanlığı, eğitim sisteminde son yıllarda yapmış olduğu değişikliklerle kendilerine güvenen, sistemli düşünebilen, girişimci, planlı çalışma alışkanlığına ve eleştirel bakış açısına sahip bireyler yetiştirmeyi amaçlamaktadır. Yeni nesil sorular olarak nitelendirilen, sadece bilgiyle çözülemeyen, bilginin yanında konunun özünü bilip o konu hakkında mantık yürütmeniz gereken ve olabildiğince hayatın içinden örneklerle oluşturulan sorularla destekleyerek sağlamak düşüncesindedir. Bu anlamda bu sistemi iyi özümseyen, öğrenciye sistemli düşündürmeyi amaçlayan, pratiklik katarak hız kazandıran yayınlar; öğrencilerin başarı basamaklarını çıkmalarında katkı sağlayacaktır.

İşte biz de Çita Yayınları olarak eğitim-öğretim basamaklarının her aşamasında sizlerin başarıya attığı adımlarda yanınızda olmak amacıyla çıktığımız bu yolda yeni yayınlarımızla sizin yanındayız.

Yeni nesil sorularla hazırlanmış, yeni sınav sistemine uygun, okul derslerinde ve okulda gireceğiniz sınavlara hazırlanırken sizlere yardımcı olması amacıyla oluşturulmuş Soru Bankalarımızla sizlere nitelikli yayınlar sunmanın gururunu yaşıyoruz.

Hazırladığımız bu kaynaklarla bir "çita" gibi hedefinize hem hızlı hem de kararlı bir şekilde ulaşmanızı diliyor, geleceğinize yön verme arzusuyla eğitimin basamaklarını emin adımlarla çıkarken kaynaklarımızın sizlere azami ölçüde fayda sağlamasını temenni ediyoruz.

Sınavlara hazırlık aşamasında ve tüm hayatınızda başarılar diliyoruz.

ÇİTA YAYINLARI

## İÇİNDEKİLER

### ÜNİTE - 1

|                                |    |
|--------------------------------|----|
| Doğal Sayılar.....             | 5  |
| Doğal Sayılarla İşlemler ..... | 13 |

### ÜNİTE - 2

|                          |    |
|--------------------------|----|
| Kesirler.....            | 51 |
| Kesirlerle İşlemler..... | 69 |

### ÜNİTE - 3

|                        |     |
|------------------------|-----|
| Ondalık Gösterim ..... | 93  |
| Yüzdeler.....          | 105 |

### ÜNİTE - 4

|  |     |
|--|-----|
| Temel Geometrik Kavramlar ve Çizimler..... | 130 |
| Üçgenler ve Dörtgenler .....               | 140 |

### ÜNİTE - 5

|                                     |     |
|-------------------------------------|-----|
| Veri Toplama ve Değerlendirme ..... | 166 |
| Uzunluk ve Zaman Ölçme.....         | 174 |

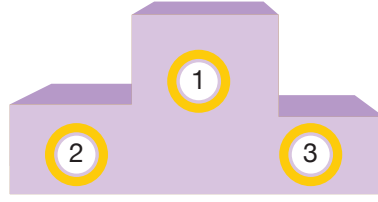
### ÜNİTE - 6

|                         |     |
|-------------------------|-----|
| Alan Ölçme .....        | 200 |
| Geometrik Cisimler..... | 210 |

|                             |     |
|-----------------------------|-----|
| <b>YANIT ANAHTARI</b> ..... | 236 |
|-----------------------------|-----|

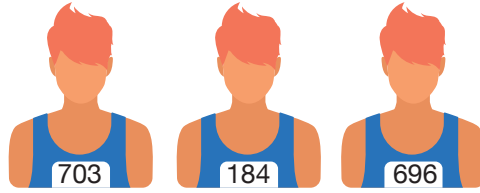
## 1. ÜNİTE

1.



Yukarıda bir atletizm yarışması sonunda ödül töreni için kullanılacak kürsü görseli verilmiştir. Yarışmayı 1. bitiren sporcu 1 numaralı basamağa, 2. bitiren sporcu 2 numaralı basamağa, 3. bitiren sporcu ise 3 numaralı basamağa çıkacaktır.

Bu yarışmayı ilk üç sırada bitiren sporcular sırasıyla aşağıda gösterilmiştir.



**Bu sporcular yarışmayı bitirme sıralarına uygun olacak şekilde kürsüye çıktıklarında soldan sağa doğru göğüs numaralarının yan yana gelmesiyle oluşan sayının okunuşu aşağıdakilerden hangisi olur?**

- A) Yedi yüz üç milyon yüz seksen dört bin altı yüz doksan altı
- B) Yüz seksen dört milyon yedi yüz üç bin altı yüz doksan altı
- C) Altı yüz doksan altı milyon yüz seksen dört bin yedi yüz üç
- D) Yüz seksen dört milyon altı yüz doksan altı bin yüz seksen dört

## ÇİTA YAYINLARI

2. 216 ABC 849 sayısının okunuşu “iki yüz on altı milyon kırk bin sekizyüz kırk dokuz” dur. **Buna göre, ABC yerine aşağıdakilerden hangisi yazılmalıdır?**

- A) 048    B) 040    C) 408    D) 004

3. Bahar'ın bilgisayar şifresi 3, 2, 0, 7, 1, 4, 6 rakamlarının birer kez kullanılmasıyla oluşturulabilecek yedi basamaklı en küçük doğal sayıdır.

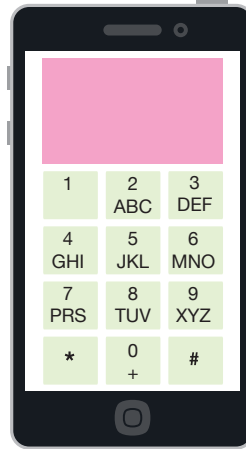
**Buna göre, Bahar'ın bilgisayar şifresi aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) 1234670    B) 1076432  
C) 1023467    D) 1034672

4. “Dokuz yüz sekiz milyon otuz sekiz bin dört” şeklinde okunan sayı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 908 038 004  
B) 908 308 400  
C) 908 038 400  
D) 908 038 040

5.



Yukarıdaki görselde verilen cep telefonunda bir harf yazmak için harfin yazılı olduğu tuşa yazılması istenen harf kaçınıcı sırada ise o kadar sayıda basılır.

Örneğin bu cep telefonunda U harfini yazmak isteyen bir kişi U harfinin bulunduğu 8 tuşuna iki kez basmalıdır.

**Buna göre, bu cep telefonuyla ANKARA kelimesini yazmak için basılan tuşlar ile oluşan sayının okunuşu aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Yirmi altı milyon altı yüz elli beş bin iki yüz yetmiş
- B) Yirmi altı milyon altı yüz elli bin iki yüz yetmiş iki
- C) İki yüz altmış altı milyon beş yüz elli iki bin yedi yüz yetmiş iki
- D) İki yüz altmış yedi milyon beş yüz elli üç bin yedi yüz altmış iki

6.



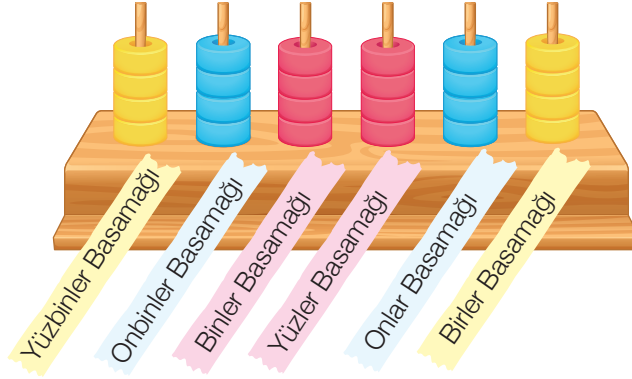
Yukarıdaki görselde İstanbul şehrine giriş yaparken karşılaşılan tabela verilmiştir.

**Buna göre, İstanbul'un nüfusunun okunuşu aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) On beş milyon beş yüz on bin iki yüz altmış yedi
- B) On beş milyon elli dokuz bin iki yüz altmış yedi
- C) On beş milyon beş yüz dokuz bin iki yüz altmış yedi
- D) On beş milyon beş yüz on dokuz bin iki yüz altmış yedi

## 1. ÜNİTE

1. 8'i sarı, 8'i mavi ve 8'i pembe olmak üzere 24 boncuk ve bir ahşap blok üzerine tutturulmuş 6 çubuklu aşağıdaki düzenek ile altı basamaklı doğal sayılar oluşturulmak isteniyor.



Bu düzenekle sayı oluşturmanın kuralları aşağıda verilmiştir.

- Yüzbinler ve birler basamağını gösteren çubuklara sarı, onbinler ve onlar basamağını gösteren çubuklara mavi, binler ve yüzler basamağını gösteren çubuklara ise pembe boncuklar takılmalıdır.
- Her çubukta en az bir boncuk olmalıdır.
- Tüm boncuklar kullanılmalıdır.

**Buna göre,**

- Düzenekte oluşturulabilecek en küçük sayı 111777'dir.
- Düzenekte oluşturulabilecek rakamları birbirinden farklı altı basamaklı en büyük sayı 765321'dir.
- Düzenekte oluşturulabilecek en büyük çift sayı 677112'dir.

**İfadelerinden hangileri doğrudur?**

- A) I ve II                      B) I ve III                      C) II ve III                      D) I, II ve III

ÇİTA YAYINLARI

2. I. 649 074 153  
II. 816 593 702  
III. 187 483 696  
IV. 918 724 017

Yukarıda verilen sayılardan birinin milyonlar bölümündeki sayı değerlerinin toplamı, diğerlerinin binler bölümündeki sayı değerlerinin toplamına eşittir.

**Buna göre, bu sayılar aşağıdakilerden hangileridir?**

- A) I ve III                      B) II ve III  
C) II ve IV                      D) III ve IV

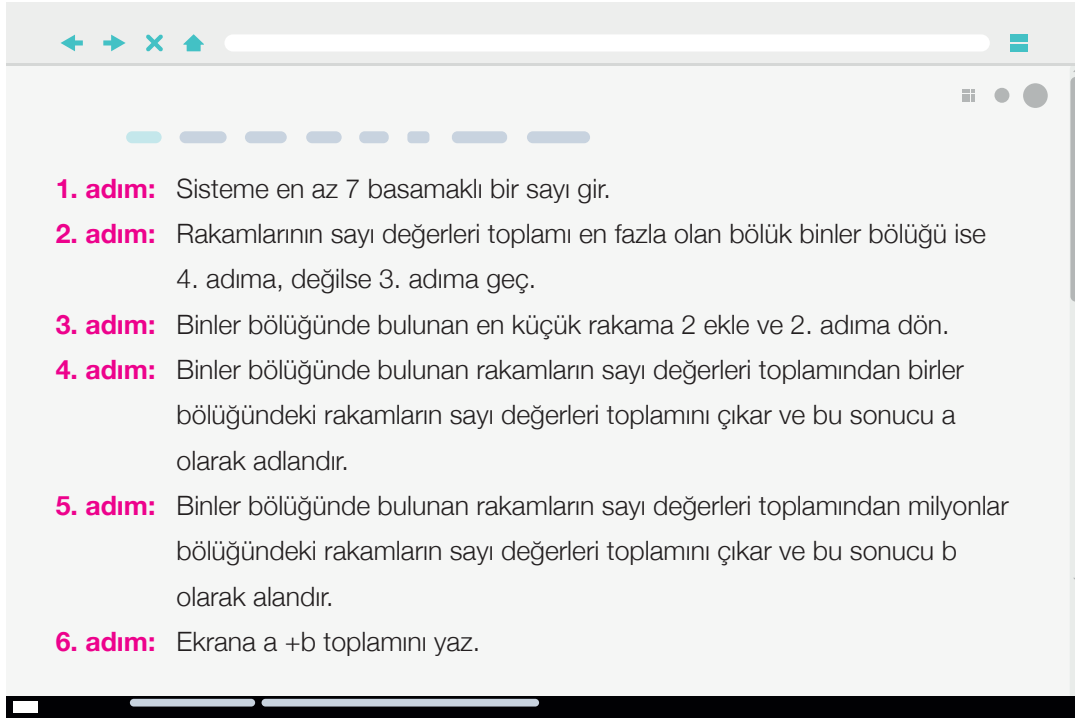
3. 9 basamaklı bir doğal sayıyla ilgili aşağıdaki bilgiler verilmiştir.

- Rakamlarının sayı değerleri toplamı en fazla olan bölük binler bölümüdür.
- Bölükleri oluşturan üç basamaklı sayılardan en küçüğü milyonlar bölümündedir.
- Birler bölümündeki sayı, binler bölümündeki sayıdan büyüktür.

**Buna göre, bu sayı aşağıdakilerden hangisi olabilir?**

- A) 519 384 925                      B) 572 819 316  
C) 623 769 814                      D) 185 902 823

4. Aşağıda bir bilgisayar programının çalışma sisteminin adımları verilmiştir.



Buna göre, programa 73 728 936 girildiğinde ekrana yazan sonuç aşağıdakilerden hangisi olur?

- A) 9                                      B) 10                                      C) 11                                      D) 12

ÇİTA YAYINLARI

5. 5 186 792 doğal sayısının binler basamağındaki rakam 3 artırılır ve yüzler basamağındaki rakam 2 azaltılırsa sayının değeri nasıl değişir?

- A) 2800 artar
- B) 3200 artar
- C) 2800 azalır
- D) 3200 azalır

6. 5 817 ● ■ 6 sayısının ● ve ■ rakamlarının basamak değerleri toplamı 920'dir.

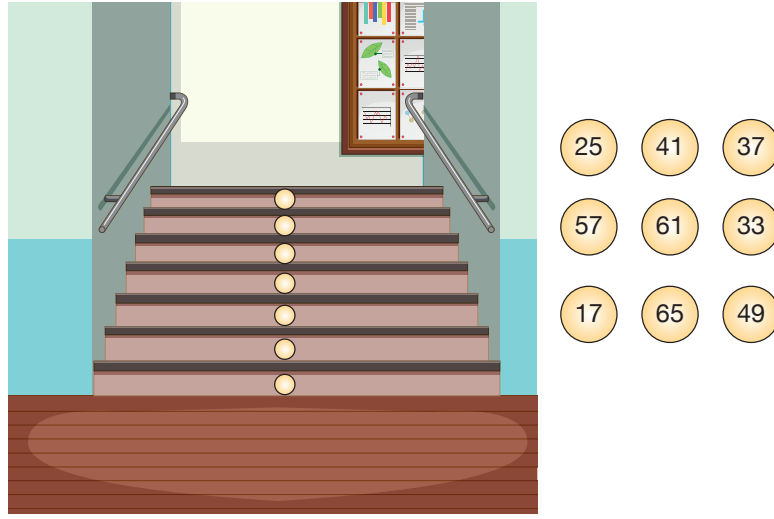
Buna göre, ● + ■ toplamı kaçtır?

- A) 11
- B) 12
- C) 13
- D) 14



## 1. ÜNİTE

1. Bir okulun merdivenlerine üzerinde sayıların yazılı olduğu yapışkan kağıtlar yapıştırılacaktır.



Okulun merdivenleri ve yapıştırılmak istenen kağıtlar yukarıdaki görsellerde verilmiştir. Kağıtlar küçükten büyüğe doğru sıralandığında belirli bir kurala göre örüntü oluşturulacaktır.

Buna göre, hangi kağıtlar kullanılmamalıdır?

- A) 17 ve 57  
B) 25 ve 41  
C) 37 ve 61  
D) 33 ve 65

## ÇİTA YAYINLARI

2. 27'den başlayıp altışar artarak ilerleyen sayı dizisinin 9. terimi aşağıdakilerden hangisidir?

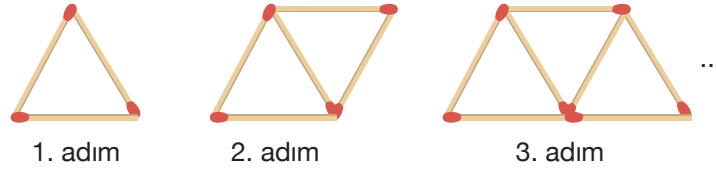
- A) 69  
B) 75  
C) 81  
D) 87

3. Mete pul koleksiyonu yapmaktadır. Başlangıçta 18 pulu bulunan Mete koleksiyonuna her hafta 4 pul daha eklemektedir.

Buna göre, Mete'nin haftalara göre koleksiyonundaki pul sayısının oluşturduğu örüntü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 18, 22, 26, 30, ...  
B) 18, 24, 30, 36, ...  
C) 18, 21, 24, 27, ...  
D) 18, 27, 36, 45, ...

4.



Yukarıda kibrit çöpleriyle bir örüntü oluşturulmuştur.

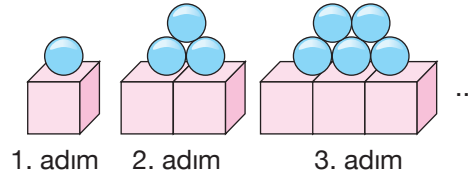
Buna göre,

- I. Örüntünün 9. adımında 19 tane kibrit çöpü bulunur.
- II. Örüntünün 11. adımındaki kibrit çöpü sayısı 10. adımındaki kibrit çöpü sayısından 2 fazladır.
- III. Örüntünün 12. adımında 25 tane kibrit çöpü bulunur.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

- A) I ve II
- B) I ve III
- C) II ve III
- D) I, II ve III

5.



Yukarıda verilen şekil örüntüsünün 8. adımındaki küp ve küre sayılarının toplamı kaçtır?

- A) 21
- B) 23
- C) 25
- D) 27

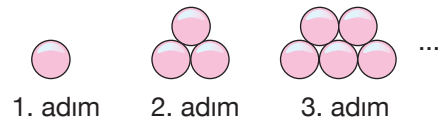
ÇİTA YAYINLARI

6. Nermin'in kumbarasında 45 TL'si vardır. Nermin almak istediği 180 TL'lik çanta için para biriktirmeye başlıyor ve kumbarasına her gün 15 TL atıyor.

Buna göre, Nermin istediği çantayı almak için gerekli parayı kaç günde biriktirir?

- A) 7
- B) 8
- C) 9
- D) 10

7.



Yukarıda verilen şekil örüntüsünün kaçınıncı adımında 43 tane daire bulunur?

- A) 21
- B) 22
- C) 23
- D) 24

## 1. ÜNİTE

1. Bir cep telefonu uygulaması sesli olarak söylenen sayıları ekrana yazmaktadır.

Ahmet ve Yaşar birer sayı söylediklerinde cep telefonlarının ekranlarında aşağıdaki görseller oluşmaktadır.



Daha sonra bir sayı söyleyen Ali'nin söylediği sayı Ahmet'in söylediği sayıdan küçük, Yaşar'ın söylediği sayıdan büyüktür.

**Buna göre, Ali'nin söylediği sayı aşağıdakilerden hangisi olabilir?**

- A) 719 816 495      B) 798 733 124      C) 720 605 987      D) 720 668 010

## ÇİTA YAYINLARI

2. Emel'in cep telefonu açılış şifresi 1, 2, 0, 8, 6, 5 ve 9 rakamlarının birer kez kullanılmasıyla oluşturulabilecek yedi basamaklı en büyük tek doğal sayıdır.

**Buna göre, Emel'in cep telefonunun açılış şifresi aşağıdakilerden hangisidir?**

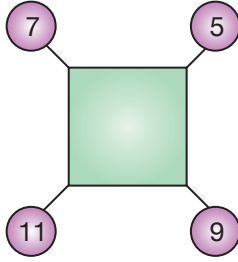
- A) 9865210      B) 9865201  
C) 1025689      D) 9102865

3. • 9 basamaklıdır.  
• Birler bölümündeki üç basamaklı sayı, milyonlar bölümündeki üç basamaklı sayıdan büyüktür.  
• Binler basamağındaki rakam, milyonlar basamağındaki rakamdan büyüktür.

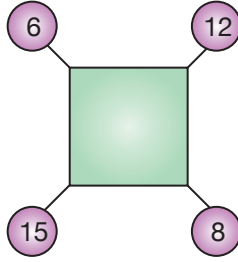
**Buna göre, aşağıdaki sayılardan hangisi yukarıda özellikleri verilen sayı olabilir?**

- A) 176 614 592      B) 183 004 206  
C) 225 197 128      D) 306 493 518

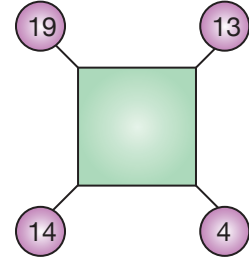
4.



1. adım



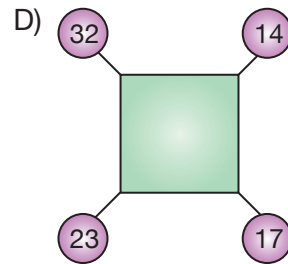
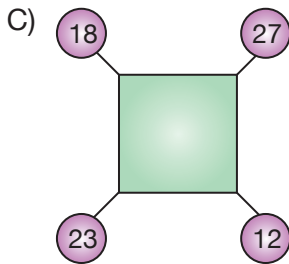
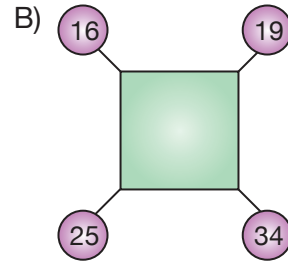
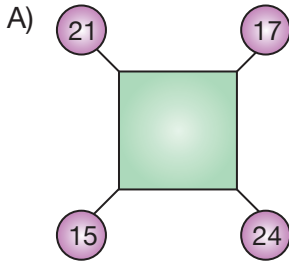
2. adım



3. adım

Şekilde ilk üç adımı verilen karelerin etrafında bulunan sayılar belli bir kural oluşturmaktadır.

**Buna göre, oluşan bu örüntünün altıncı adımı aşağıdakilerden hangisidir?**



## ÇİTA YAYINLARI

5.

|   |    |    |   |    |   |    |   |
|---|----|----|---|----|---|----|---|
| 6 | 13 | 20 | A | 34 | B | 48 | C |
|---|----|----|---|----|---|----|---|

Yukarıdaki sayılar belirli bir kurala göre dizilmiştir.

**Buna göre, A + B + C toplamı kaçtır?**

A)

B)

C)

D)

6.

|                       |
|-----------------------|
| 7, 11, 15, 19, A, ... |
| 3, 8, 13, 18, B, ...  |
| 1, 7, 13, 19, C, ...  |

Yukarıda verilen sayı örüntüleri belirli kuralara göre oluşturulmuştur.

**Bu örüntülerde verilen A, B ve C sayılarıyla ilgili aşağıdaki sıralamalardan hangisi doğrudur?**

A)  $A = B < C$

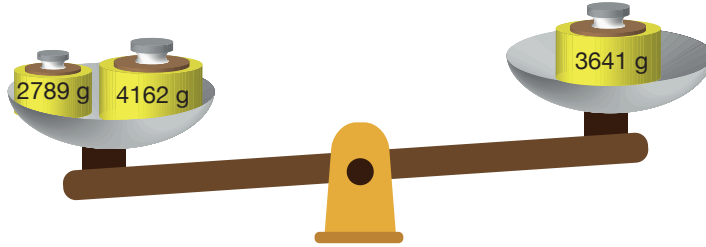
B)  $A < B < C$

C)  $B < A < C$

D)  $A < C < B$

## 1. ÜNİTE

1. Aşağıda ağırlık ölçmeye yarayan eşit kollu bir terazi verilmiştir. Terazinin her iki kefesinde bulunan ağırlıkların eşit olması durumunda kefelere aynı hizada durur ve denge sağlanmış olur.



Ruhsar sol kefesinde 2789 gram ve 4162 gram, sağ kefesinde 3641 gram ağırlık bulunan şekildeki teraziyi denge durumuna getirmek istemektedir.

Bunun için sol kefedeki ağırlığı daha az olan cismi alıp sağ kafeye koymuştur. Bu kez de sağ kafenin daha ağır olduğunu görmüştür.

**Buna göre, Ruhsar sol kafeye aşağıdaki ağırlıklardan hangisini koyarsa terazi denge konumuna gelir?**



## ÇİTA YAYINLARI

2.  $1285 + 3216 = \square$

olduğuna göre,  $\square + 21574$  işleminin sonucu kaçtır?

- A) 25965      B) 25975  
C) 26075      D) 26175

3. Bir toplama işleminde toplananlardan biri 149 arttırılır, diğeri 176 azaltılırsa toplamda nasıl bir değişim olur?

- A) 27 azalır      B) 17 azalır  
C) 17 artar      D) 27 artar

4. a ve b birer doğal sayı olmak üzere

$$a < 218 < b < 274$$


olduğuna göre, a + b toplamının alabileceği en büyük değer kaçtır?

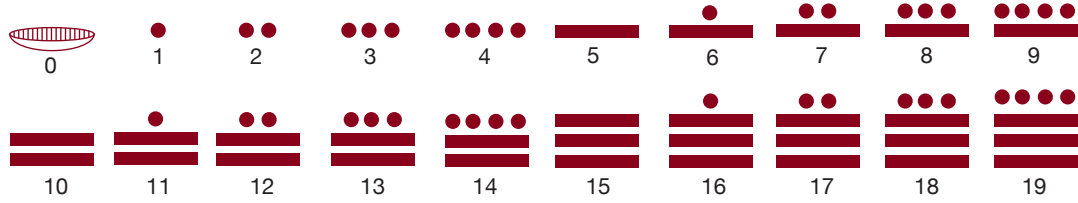
- A) 481      B) 485      C) 488      D) 490

5. A ve B birer doğal sayı olmak üzere,  $A - B = 718$ 'dir.

B sayısına 71 eklenip çıkarma işlemi yeniden yapılırsa işlemin sonucu aşağıdakilerden hangisi olur?

- A) 647      B) 671      C) 772      D) 789



6. Maya Uygarlığı'nda sayılar • (nokta) ve — (çizgi) sembolleriyle gösterilmekteydi. Ayrıca sıfır  sembolüyle gösterilmekteydi. Bir Maya sayısında nokta 1, çizgi ise 5 değerindeydi. Aşağıda 0'dan 19'a kadar olan Maya rakamları gösterilmiştir.



Mayalar 20'lik sayı sistemini kullanıyordu. Üç basamaklı bir sayının basamak adları sırasıyla 1'ler, 20'ler ve 400'ler basamağıydı. Basamaklar büyükten küçüğe doğru olacak şekilde yukarıdan aşağı doğru yazılıyordu.

**Örnek:** 913 sayısının gösterimi ve basamak çözümleri aşağıdaki gibidir.

$$\begin{aligned}
 400\text{'ler basamağı} &: \bullet\bullet \rightarrow 2 \times 400 = 800 \\
 20\text{'ler basamağı} &: \text{—} \rightarrow 5 \times 20 = 100 \\
 1\text{'ler basamağı} &: \begin{array}{c} \bullet\bullet\bullet \\ \text{—} \\ \text{—} \end{array} \rightarrow 1 \times 13 = \underline{13} \\
 & \hspace{10em} 913
 \end{aligned}$$

Buna göre,  +  işleminin sonucu kaçtır?

A) 6840

B) 6960

C) 7030

D) 7120

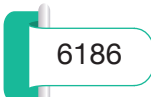
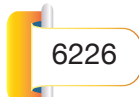
ÇİTA YAYINLARI

7.

$$\begin{array}{l}
 8218 + 4925 \\
 6917 + A
 \end{array}$$

Yukarıda verilen toplama işlemlerinin sonuçları eşittir.

Buna göre, A sayısı kaçtır?

A)  6186B)  6226C)  6296D)  6316

8.

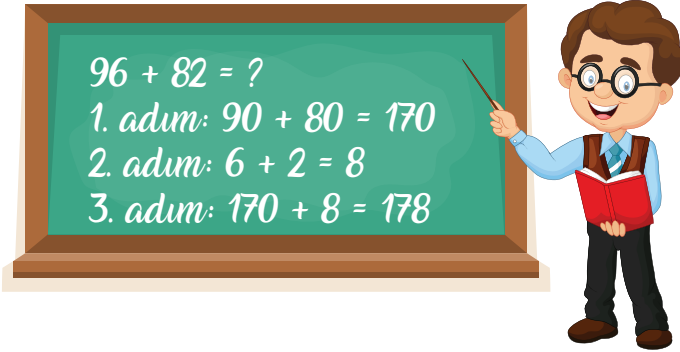
$$\begin{array}{r}
 A B C \\
 C A B \\
 + B C A \\
 \hline
 \end{array}$$

A + B + C = 16 olduğuna göre, yukarıdaki toplama işleminin sonucu kaçtır?

A)  1576B)  1666C)  1676D)  1776

## 1. ÜNİTE

1.



Ömer Öğretmen tahtaya  $96 + 82$  işleminin çözümünü zihinden işlem yöntemlerinden birini kullanarak yapmıştır.

Öğrencileri Arya, Beste, Cansın ve Demet'ten de aynı yöntemi kullanarak kendi belirledikleri iki sayının toplama işlemlerini yapmalarını istemiştir.

Aşağıda bu öğrencilerin defterlerinde yaptıkları işlemler verilmiştir.



Arya

$$\begin{aligned} 74 + 68 &= ? \\ 74 - 4 &= 70 \\ 70 + 68 &= 138 \\ 138 + 4 &= 142 \end{aligned}$$



Beste

$$\begin{aligned} 47 + 93 &= ? \\ 47 + 3 &= 50 \\ 50 + 90 &= 140 \end{aligned}$$



Cansın

$$\begin{aligned} 55 + 91 &= ? \\ 50 + 90 &= 140 \\ 5 + 1 &= 6 \\ 140 + 6 &= 146 \end{aligned}$$



Demet

$$\begin{aligned} 86 + 36 &= ? \\ 86 + 10 + 10 + 10 &= 116 \\ 116 + 6 &= 122 \end{aligned}$$

Buna göre, hangi öğrenci Ömer Öğretmen'in istediği çözümü doğru yapmıştır?

A) Arya

B) Beste

C) Cansın

D) Demet

## ÇİTA YAYINLARI

2. I.  $120 - 40 = 80$

II.  $7 - 2 = 5$

III.  $80 + 5 = 85$

Yukarıda bir çıkarma işleminin zihinden yapılışı verilmiştir.

Buna göre, bu çıkarma işlemi aşağıdakilerden hangisidir?

A)  $120 - 42$

B)  $127 - 40$

C)  $127 - 42$

D)  $127 - 45$

3.  $86 - 21$  çıkarma işleminin zihinden yapılışı aşağıdakilerden hangisi olamaz?

A)

$$\begin{aligned} 86 - 20 &= 66 \\ 66 - 1 &= 65 \end{aligned}$$

B)

$$\begin{aligned} 80 - 20 &= 60 \\ 6 - 1 &= 5 \\ 60 + 5 &= 65 \end{aligned}$$

C)

$$\begin{aligned} 86 + 4 &= 90 \\ 90 - 21 &= 69 \\ 69 - 4 &= 65 \end{aligned}$$

D)

$$\begin{aligned} 86 + 6 &= 92 \\ 92 - 27 &= 65 \end{aligned}$$

4. Bir mağazaya giden Selin'in aldığı bazı ürünler ve bu ürünlerin fiyatları aşağıdaki görselde verilmiştir.



Selin bu ürünlerden birer tane almış ve fiyatlarını en yakın onluğa yuvarlayarak hesaplayıp bulduğu sonucu kasada nakit olarak ödemiştir.

**Buna göre, kasiyer Selin'e aşağıdakilerden hangisini söylemiştir?**

- A) 5 TL daha verebilir misiniz?  
 B) 3 TL daha verebilir misiniz?  
 C) 3 TL para üstünüzü alır mısınız?  
 D) 5 TL para üstünü alır mısınız?

ÇİTA YAYINLARI

5.

$$\begin{array}{r} 7684 \\ - \quad A B C D \\ \hline 2400 \end{array}$$

Yukarıdaki çıkarma işleminin sonucu sayılar en yakın yüzlüğe yuvarlanarak bulunmuştur.

**Buna göre, ABCD sayısı aşağıdakilerden hangisi olabilir?**

- A) 5256  
 B) 5371  
 C) 5418  
 D) 5464

6.

$$4283 + 5164 + 2812$$

**Yukarıdaki işleminin sonucunu sayıları en yakın yüzlüğe yuvarlayarak hesaplayan bir kişi aşağıdakilerden sonuçlardan hangisini bulur?**

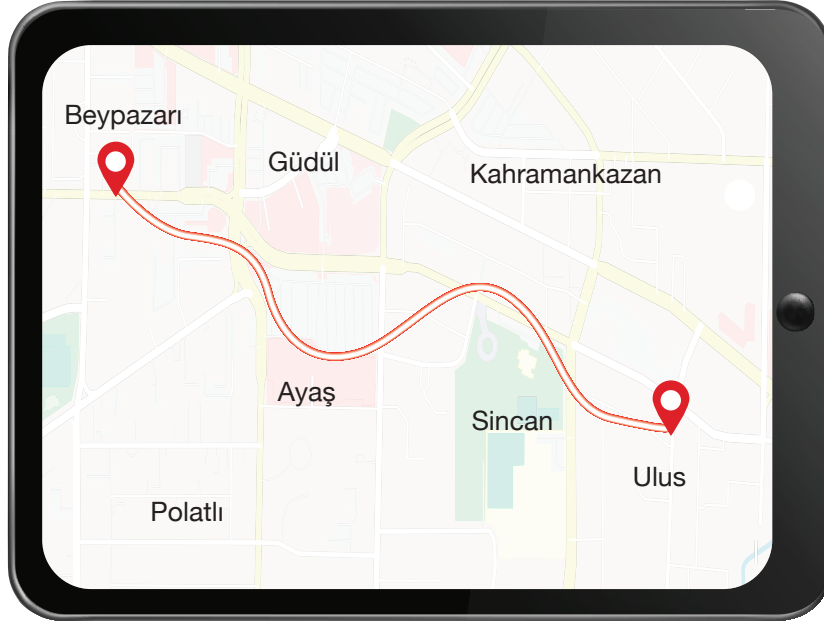
- A) 12200  
 B) 12300  
 C) 12400  
 D) 12500



## 1. ÜNİTE

1. Aşağıda bir minübüsün Ulus - Beypazarı - Ulus seferinde takip ettiği güzergahın görüntüsü verilmiştir.

Ulus -Beypazarı arası yaklaşık 101 kilometredir.



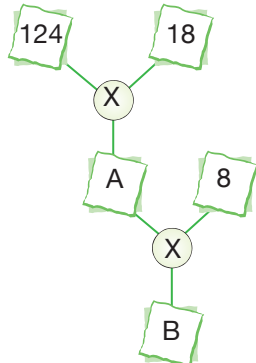
Bu minübüs her gün sabah 08.00'de ve öğlen 15.00'te Ulus'tan hareket edip Beypazarı'na gidip aynı yolu takip ederek Ulus'a dönmektedir.

**Buna göre, bu minübüs nisan ayı boyunca toplam kaç kilometre yol gider?**

- A) 12120                      B) 12240                      C) 12360                      D) 12480

## ÇİTA YAYINLARI

2.



**Yukarıda verilen çarpma işlemi şemasında B yerine hangi sayı yazılmalıdır?**

- A) 17286                      B) 17444  
C) 17856                      D) 18212

3.

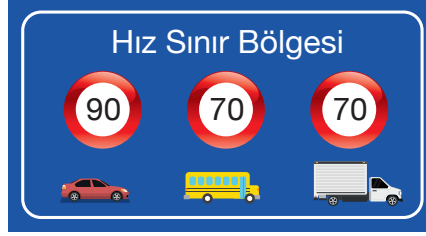
$$\begin{array}{r} 78 \\ \times 36 \\ \hline 468 \\ + 234 \\ \hline 702 \end{array}$$

Yukarıda verilen işlemin çözümünde hata yapılmıştır.

**Buna göre, doğru sonuç yukarıdaki sonuçtan kaç farklıdır?**

- A) 2018                      B) 2072  
C) 2098                      D) 2106

4.



Yukarıdaki tabloda bir otoyolda taşıt türlerine göre hız sınırları gösterilmiştir.

Aşağıdaki tabloda bu hız sınırlarını aşanların taşıt türlerine göre ödedikleri ceza miktarları gösterilmiştir.

**Tablo:** Taşıt Türlerine göre Ceza Miktarı

| Taşıt Türü | Ceza Miktarı (TL) |
|------------|-------------------|
| Binek Araç | 314               |
| Otobüs     | 425               |
| Kamyon     | 618               |

Bu otoyoldan bir günde hız sınırı ihlali yapan taşıt sayılarının türlerine göre dağılımı aşağıdaki tabloda verilmiştir.

**Tablo:** 01.01.2021 Günü Hız Sınırını Aşan Taşıtların Sayıları

| Taşıt Türü | Hız Sınırını Aşan Taşıtların Sayısı |
|------------|-------------------------------------|
| Binek Araç | 78                                  |
| Otobüs     | 36                                  |
| Kamyon     | 24                                  |

Buna göre, 01.01.2021 günü hız sınırına uymayan taşıtlara kesilen toplam ceza kaç TL'dir?

A) 53.416

B) 53.968

C) 54.624

D) 55.178

ÇİTA YAYINLARI

5. Aşağıdaki çarpma işlemlerinden hangisinin sonucu diğerlerinden farklıdır?

A)  $24 \times 350$ B)  $324 \times 25$ C)  $30 \times 270$ D)  $180 \times 45$ 

6. a ve b birbirinden farklı doğal sayılar olmak üzere,

$$a \cdot b = 48$$

olduğuna göre, a + b toplamının en büyük değeri ile en küçük değerinin çarpımı kaçtır?

A) 576

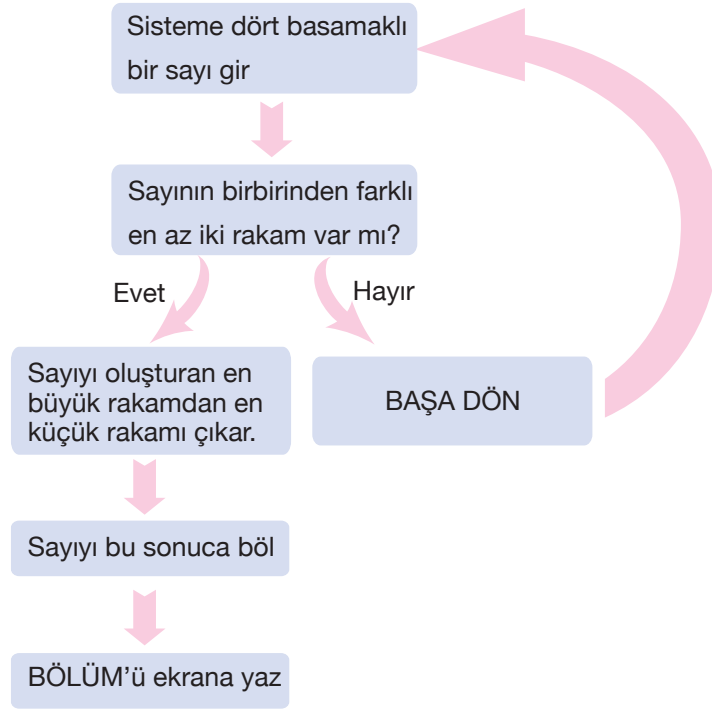
B) 686

C) 712

D) 792

## 1. ÜNİTE

1. Aşağıda bir bilgisayar programının çalışma sisteminin şeması verilmiştir.



Bu programa Merve 7816, Neşe 6456 ve Oya 2894 sayılarını giriyor.

**Bu kişilerin buldukları sonuçların sıralaması aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?**

- A) Oya < Neşe < Merve  
B) Oya < Merve < Neşe  
C) Merve < Oya < Neşe  
D) Neşe < Oya < Merve

ÇİTA YAYINLARI

2.

$$\begin{array}{r} 817 \\ 36 \overline{) 817} \\ \underline{72} \phantom{0} \\ 97 \phantom{0} \\ \underline{72} \phantom{0} \\ 25 \phantom{0} \end{array}$$

**Yukarıdaki bölme işlemi ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?**

- A) Kalan, bölümden büyüktür.  
B) Bölüm çift sayıdır.  
C) Bölümle kalanın toplamı 47'dir.  
D) Kalan 23'tür.

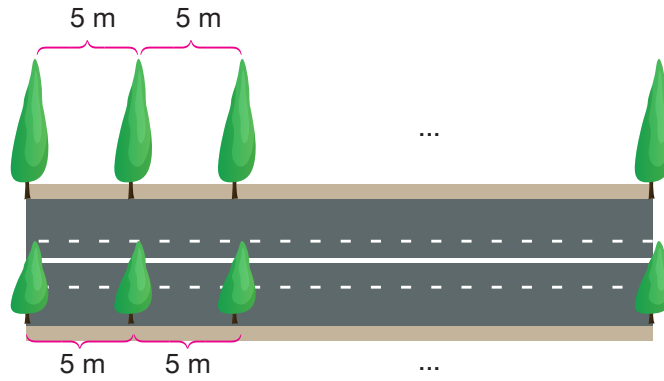
3. Aşağıdaki bölme işlemlerinden hangisinin sonucu diğerlerinden farklıdır?

- A)  $800 \div 32$   
B)  $750 \div 28$   
C)  $625 \div 25$   
D)  $375 \div 15$

4. Aşağıdaki bölme işlemlerinden hangisinin sonucu diğerlerinden daha büyüktür?

- A)  $900 \div 30$   
B)  $875 \div 25$   
C)  $825 \div 15$   
D)  $760 \div 20$

5.



Bir belediye 600 metre uzunluğundaki bir yolun kenarlarına 5 metre aralıklarla karşılıklı ağaç dikiyecektir.

Caddenin her iki tarafının da başına ve sonuna birer ağaç dikilecektir.

**Bir ağacın maliyeti 375 TL olduğuna göre, bu ağaçlandırma işinin belediyeye maliyeti kaç TL'dir?**

A) 89500

B) 89750

C) 90000

D) 90750

## ÇİTA YAYINLARI

6.

$$\begin{array}{r} 6427 \quad | \quad 42 \\ - \quad \quad | \quad A \\ \hline \quad \quad | \quad B \end{array}$$

Yukarıdaki bölme işlemine göre  $A + B$  toplamı kaçtır?

A) 154

B) 161

C) 167

D) 171

7. Bir bölme işleminde bölen ile bölümün toplamı 57 ve bölüm 24 olduğuna göre, bölünen sayı en fazla kaçtır?

A) 792

B) 802

C) 804

D) 824

## 1. ÜNİTE

1. Bir çarpma işleminde çarpanlardan biri 10 veya 10'un katı olan bir sayı ise önce sıfırlar dikkate alınmadan işlem yapılır. Daha sonra çarpanlardaki sıfırlar eklenerek sonuç bulunur.

Benzer şekilde bölme işleminde de bölen ve bölünenden aynı sayıda sıfır silinir. Kalan sıfırlar eklenerek sonuç bulunur.

Bir çikolata fabrikasında 1 günde üretilen çikolata miktarı, her kutuya konulan çikolata sayısı ve bir kutu çikolatanın satış fiyatı aşağıdaki görselde verilmiştir.



Buna göre, bu fabrika bir günde kaç TL'lik çikolata üretir?

- A) 1 200      B) 12 000      C) 120 000      D) 1 200 000

## ÇİTA YAYINLARI

2.

$$696 \div 14$$

işleminin sonucu en yakın tahminle kaçtır?

- A) 40      B) 50      C) 60      D) 70

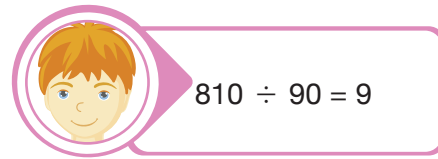
3.

$$729 \div 18$$

işleminin gerçek sonucu için en iyi tahmin aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $730 \div 20$       B)  $730 \div 10$   
C)  $720 \div 20$       D)  $720 \div 10$

4.

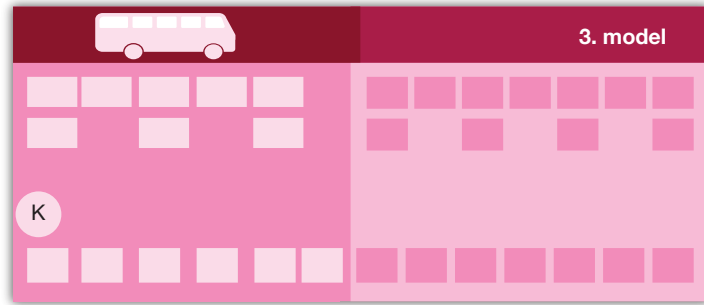
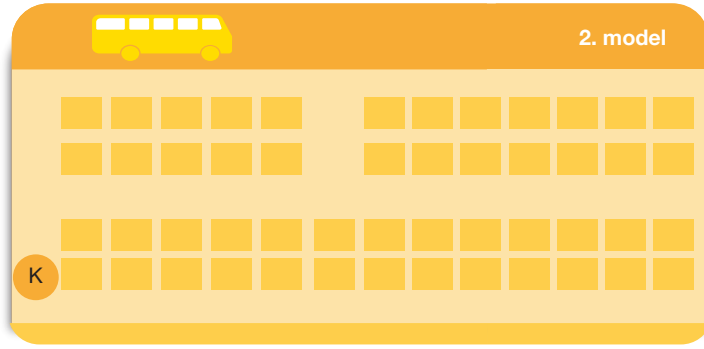
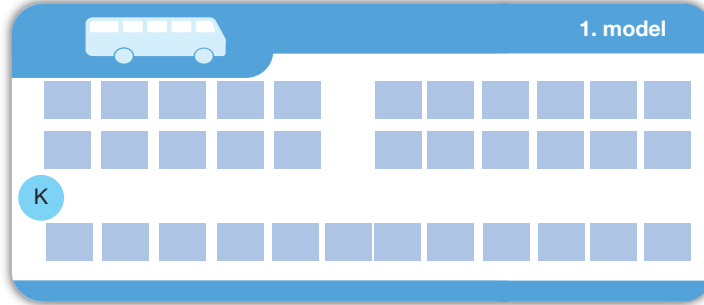


Hayri bir bölme işleminin sonucunu yukarıdaki gibi tahmin etmiştir.

Bu işleme göre, Hayri'nin tahmin ettiği işlem aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A)  $800 \div 32$       B)  $804 \div 85$   
C)  $808 \div 89$       D)  $821 \div 94$

5. Bir şehirlerarası otobüs firmasının 3 farklı model otobüslerinde bulunan koltuk oturma düzenleri aşağıda verilmiştir.



Bu üç model otobüsteki toplam koltuk sayısını hesaplamak isteyen bir kişi her otobüste önden arkaya kadar eşit sırada koltuk olduğunu varsayarak bir tahminde bulunmak istiyor.

Bunun için de bir sırada en çok koltuk bulunan otobüsteki sıra sayısını kabul ederek otobüslerdeki yan yana koltuk sayılarıyla çarpma işlemi yapılıyor.

Bulduğu sonucu da en yakın onluğa yuvarlıyor.

**Buna göre, otobüslerdeki tahmini koltuk sayısı yaklaşık kaçtır?**

A) 130




B) 140

C) 150

D) 160

## 1. ÜNİTE

1. Bir kamu kurumunda çalışanların eve gidip gelmesini sağlayan servis araçlarının kapasiteleri ve güzergahları aşağıdaki görselde verilmiştir.

|   |  |   |
|---|--|---|
|  |  |  |
| Yolcu kapasitesi: 18  | Yolcu kapasitesi:24  | Yolcu kapasitesi: 16  |
| Güzergahı<br>• Etimesgut<br>• Sincan  | Güzergahı<br>• Çankaya<br>• Gölbaşı  | Güzergahı<br>• Altındağ<br>• Pursaklar  |

Aşağıdaki tabloda bu kurumda çalışan kişilerin ilçelere göre sayıları gösterilmiştir.

**Tablo:** Çalışanların İkamet Ettiği İlçeler

| İlçe      | Çalışan Sayısı |
|-----------|----------------|
| Altındağ  | 28             |
| Çankaya   | 77             |
| Etimesgut | 56             |
| Gölbaşı   | 18             |
| Pursaklar | 34             |
| Sincan    | 25             |

Buna göre, bu kamu kurumunda çalışanların tamamını kullanabilmesi için en az kaç servis aracına ihtiyaç vardır?

A) 11

B) 12

C) 13

D) 14

ÇİTA YAYINLARI

2. Bir taksi en fazla 4 yolcu alabilmektedir.

Buna göre, 25 kişi için en az kaç taksiye ihtiyaç vardır?

A) 6

B) 7

C) 8

D) 8

3. 2850 mL sıvı alan bir sürahinin tamamı portakal suyu ile doludur.

Bu sürahideki portakal suyu 200 mL'lik bardaklara boşaltılmak isteniyor.

Bunun için en az kaç bardak gerekir?

A) 13

B) 14

C) 15

D) 16

4. Bir alışveriş merkezinde bulunan yük asansörü ile bu asansörün taşıma kapasitesi aşağıdaki görsele verilmiştir.



Murat Bey bu asansörle her birinin ağırlığı 54 kg olan kolileri taşımak istiyor.

**Murat Bey 76 kg ağırlığında olduğuna göre, bu kolilerden en çok kaç tanesini kendisi de asansörde olmak koşuluyla aynı anda asansörle taşıyabilir?**

A) 10

B) 11

C) 12

D) 13

## ÇİTA YAYINLARI

5. 17 öğrencinin bulunduğu bir sınıf satranç oynamak için ikişerli gruplara ayrılıyor.

**Buna göre, bu öğrenciler için en az kaç tane satranç tahtası gerekir?**

A) 6

B) 7

C) 8

D) 9

6. Bir düğün salonunda her masada 8 sandalye bulunmaktadır.

**Bu düğün salonunda 350 kişilik bir düğün için en az kaç masaya ihtiyaç vardır?**

A) 41

B) 42

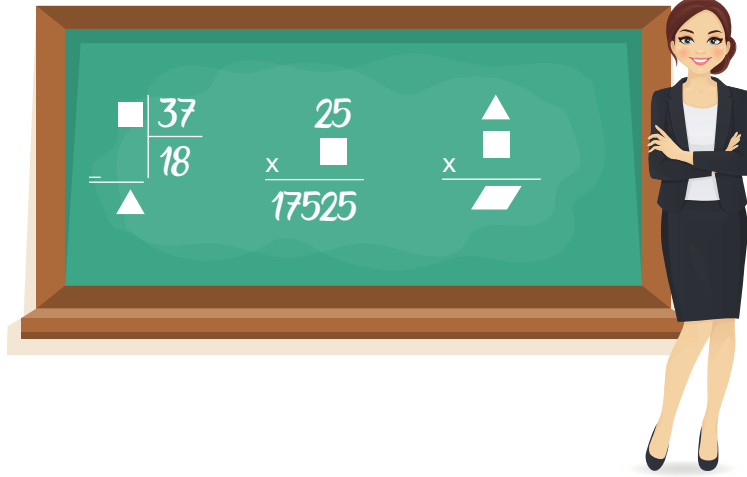
C) 43

D) 44



## 1. ÜNİTE

1. Sinem Öğretmen çarpma ve bölme işlemi konusunu pekiştirmek için tahtaya aşağıdaki işlemleri yazıyor.



Buna göre,

- I.  $\blacksquare = 701$ 'dir.  
 II.  $\blacktriangle = 33$ 'tür.  
 III.  $\blacklozenge = 24383$ 'tür.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I      B) Yalnız II      C) I ve II      D) I ve III

## ÇİTA YAYINLARI

2.

$$\begin{array}{r} 332 \\ \times \quad AB \\ \hline \text{KLM} \\ + 996 \\ \hline 10624 \end{array}$$

Yukarıdaki çarpma işlemi göre,  
 A + B + K + L + M toplamı kaçtır?

- A) 19      B) 20  
 C) 21      D) 22

3.

$$\begin{array}{r} ABC \\ \times \quad 48 \\ \hline \dots \\ + 496 \\ \hline 5952 \end{array}$$

Yukarıdaki çarpma işlemi göre,  
 A . B . C çarpımı kaçtır?

- A) 8      B) 12  
 C) 16      D) 24

4. Kalanlı bir bölme işleminde işlemin doğruluğunu kontrol etmek için

$$\text{Bölünen} = (\text{Bölen} \times \text{Bölüm}) + \text{Kalan}$$

sağlama işlemi yapılır.

$$72 \times 19 = 1368$$

$$1368 + 24 = 1392$$

Sağlama işlemi yukarıda verilen bölme işlemi aşağıdakilerden hangisidir?

A) 
$$\begin{array}{r} 1392 \quad | \quad 19 \\ \hline \quad \quad | \quad 72 \\ \hline \quad \quad | \quad 24 \end{array}$$

B) 
$$\begin{array}{r} 1392 \quad | \quad 72 \\ \hline \quad \quad | \quad 19 \\ \hline \quad \quad | \quad 24 \end{array}$$

C) 
$$\begin{array}{r} 1392 \quad | \quad 72 \\ \hline \quad \quad | \quad 24 \\ \hline \quad \quad | \quad 19 \end{array}$$

D) 
$$\begin{array}{r} 1392 \quad | \quad 24 \\ \hline \quad \quad | \quad 72 \\ \hline \quad \quad | \quad 19 \end{array}$$

ÇİTA YAYINLARI

5.

$$\begin{array}{r} 8 \text{ A B} \quad | \quad 27 \\ \hline \quad \quad | \quad 31 \\ \hline \quad \quad | \quad 12 \end{array}$$

Yukarıdaki verilen bölme işlemine göre, A.B çarpımı kaçtır?

A)  $\rightarrow 27$

B)  $\rightarrow 36$

C)  $\rightarrow 40$

D)  $\rightarrow 49$

6.

$$\begin{array}{r} 916 \quad | \quad \text{AB} \\ \hline \quad \quad | \quad 32 \\ \hline \quad \quad | \quad 20 \end{array}$$

Yukarıdaki verilen bölme işlemine göre, A.B çarpımı kaçtır?

A) 10

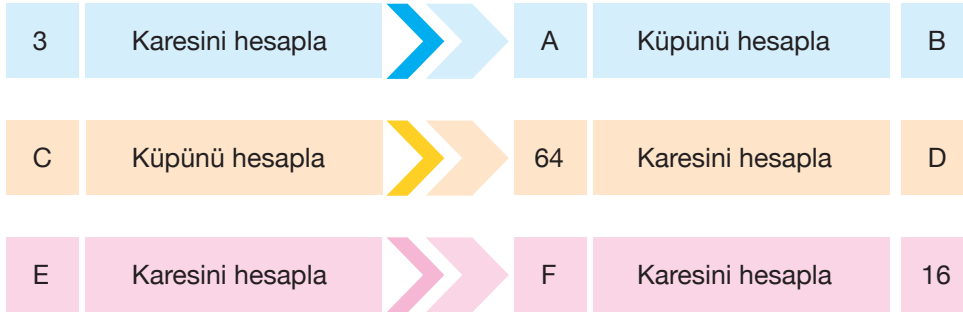
B) 12

C) 15

D) 16

## 1. ÜNİTE

1. Aşağıdaki karelerin içinde yer alan sayılara okların üzerinde yazılı işlemler uygulanarak elde edilen sonuç okların ucunda yer alan karelere yazılmaktadır.



Buna göre,

- I.  $A + B = 738$ 'dir.  
 II.  $C + B = 5000$ 'dir.  
 III.  $E \times F = 8$ 'dir.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I  
 B) Yalnız II  
 C) I ve III  
 D) I, II ve III

## ÇİTA YAYINLARI

2. I.  $1^3 = 1$   
 II.  $3^3 = 27$   
 III.  $4^3 = 64$   
 IV.  $7^3 = 343$

Yukarıda verilen eşitliklerden kaç tanesi doğrudur?

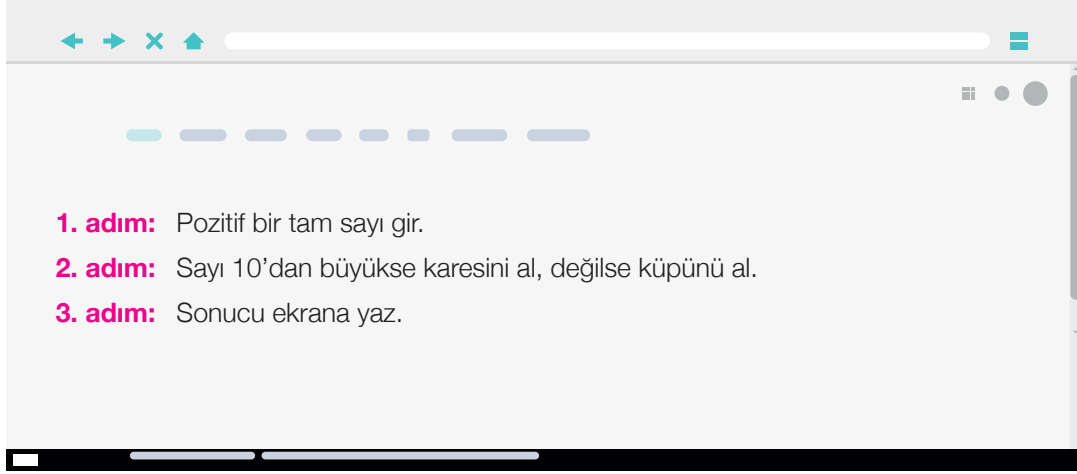
- A) 1  
 B) 2  
 C) 3  
 D) 4

3. Bir doğal sayının karesi alındığında bulunan sayıya karesel sayı denir.

Buna göre, aşağıdakilerden hangisi karesel sayı değildir?

- A) 49  
 B) 64  
 C) 81  
 D) 125

4. Aşağıda bir bilgisayar programına bir sayı girildiğinde yapılan işlemler zinciri gösterilmiştir.



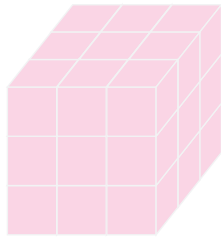
Bu programa Bahadır 9, Fatih 17 ve Gökhan 21 sayısını giriyor.

Buna göre, ekranda oluşan sonuçların toplamı kaç olur?

- A) 1459      B) 1581      C) 1617      D) 1683

ÇİTA YAYINLARI

5.



Yukarıda birim küplerden oluşturulmuş yapıda kaç birim küp olduğunu gösteren işlem aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $3 \times 3$       B)  $3^3$   
C)  $9 \times 9$       D)  $9^3$

6.  $6^2 + 12^2$  işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

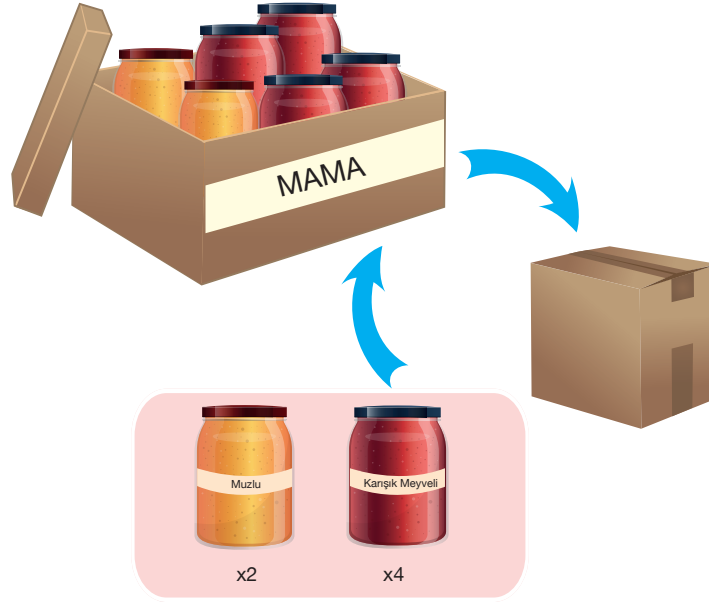
- A) 172      B) 180      C) 196      D) 200

7.  $17^2 - 6^3$  işleminin sonucu kaçtır?

- A) 63      B) 69      C) 73      D) 79

## 1. ÜNİTE

1.



Bir fabrika, ürettiği muzlu ve karışık meyveli bebek mamaları her birinde 2 adet muzlu, 4 adet karışık meyveli olan kutulara, bu kutuları da her birinde 16 kutu mama bulunan kolilere koyarak dağıtımını yapmaktadır.

Bu fabrikadan 48 koli mama alan bir market bu mamaların tamamını satıyor.

**Buna göre, bu markette satılan karışık meyveli mama sayısının muzlu mama sayısından kaç tane fazla olduğunu gösteren ifade aşağıdakilerden hangisidir?**

- A)  $48 \times (26 + 4 - 2)$     B)  $48 \times 16 \times (4 + 2)$     C)  $(48 \times (16 - 14))$     D)  $48 \times 16 \times (4 - 2)$

## ÇİTA YAYINLARI

2. Aşağıdaki işlemlerden hangisinin sonucu en küçüktür?

- (A)  $12 \times (9 + 6)$   
 (B)  $(12 \times 9) + 6$   
 (C)  $24 \times 6 - 6$   
 (D)  $6 \times (32 - 8)$

3.  $(92 \blacksquare 8) \blacktriangle 12 = 7$

Yukarıdaki eşitliğin sağlanabilmesi için  $\blacksquare$  ve  $\blacktriangle$  sembollerinin yerine yazılması gereken işaretler aşağıdakilerden hangisidir?

|    | $\blacksquare$ | $\blacktriangle$ |
|----|----------------|------------------|
| A) | $\div$         | $-$              |
| B) | $-$            | $\times$         |
| C) | $-$            | $\div$           |
| D) | $+$            | $\div$           |

4.



Bir süpermarkette bir büyük kutu çay alana bir küçük kutu çay hediye edilmektedir.

Bir büyük kutuda 100 poşet, bir küçük kutuda ise 15 poşet çay bulunmaktadır.

**Bu marketten 4 büyük kutu çay alan Emel Hanım'ın toplamda almış olduğu poşet çay sayısını gösteren işlem aşağıdakilerden hangisidir?**

A)  $4 \times (100 + 15)$

B)  $4 \times (100 - 15)$

C)  $4 \times 100 + 15$

D)  $4 \times 100 - 15$

## ÇİTA YAYINLARI

5.  $18 + (7 \times 15) \div 21 - (3 + 6)$

**işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisinin sonucuna eşittir?**

A)  $(16 - 12) \times 5$

B)  $144 \div (9 + 3)$

C)  $18 - (2 \times 4)$

D)  $7 \times (81 - 79)$

6.

A =  $27 + (192 \div 6)$

B =  $17 \times (49 - 25)$

C =  $96 \div (27 - 19)$

**olduğuna göre, A - (B ÷ C) işleminin sonucu kaçtır?**

A) 25    B) 27    C) 31    D) 35

## 1. ÜNİTE

1. Bir mağazada çoraplar üçerli veya beşerli paketler halinde satılmaktadır.



Bu paketlerin satış fiyatları hakkında aşağıdakiler bilinmektedir.

- Beşli paketlerin içindeki çorapların birim fiyatı, üçlü paketlerin içindeki çorapların birim fiyatından 2 TL daha ucuzdur.
- Beşli paketlerin satış fiyatı, üçlü paketlerin satış fiyatından 6 TL daha pahalıdır.

**Bu mağazadan 2 tane beşli, bir tane üçlü pakete çorap alan Haldun Bey kaç TL ödeme yapmıştır?**

- A) 78                      B) 84                      C) 88                      D) 92

## ÇİTA YAYINLARI

2. Hangi sayının 6 katı ile kendisinin toplamı 140'tır?

- A) 14      B) 15      C) 17      D) 20

3. Bir oto yıkamacısı çalışanlarına aylık 2500 TL maaş ve yapılan her yıkama için 5 TL ücret veriyor.

**Haftada 6 gün çalışan bir işçi günde 8 otomobil yıkadığına göre, dört haftada kaç TL para kazanır?**

- A) 3280      B) 3340      C) 3380      D) 3460

4. Saatteki hızı 75 km olan bir araç 525 km'lik bir yolu kaç saatte gider?

- A) 5      B) 6      C) 7      D) 8

5. 16 katlı bir apartmanda her katta 4 daire, her dairede 9 pencere vardır.

**Buna göre, bu apartmanda toplam kaç pencere vardır?**

- A) 486      B) 576      C) 620      D) 720

6. Aşağıdaki tabloda bazı illerin bulunduğu bölgeler ve bu illerde Covid-19 aşısı olan kişilerin sayıları verilmiştir.

| İl        | Bulunduğu Bölge      | Aşı Olan Kişi Sayısı |
|-----------|----------------------|----------------------|
| Adana     | Akdeniz Bölgesi      | 128 756              |
| Ankara    | İç Anadolu Bölgesi   | 619 008              |
| Bursa     | Marmara Bölgesi      | 156 504              |
| Eskişehir | İç Anadolu Bölgesi   | 98 712               |
| İstanbul  | Marmara Bölgesi      | 912 086              |
| İzmir     | Ege Bölgesi          | 112 973              |
| Konya     | İç Anadolu Bölgesi   | 217 591              |
| Tekirdağ  | Marmara Bölgesi      | 86 102               |
| Trabzon   | Karadeniz Bölgesi    | 92 961               |
| Van       | Doğu Anadolu Bölgesi | 32 805               |

Tabloda yer alan şehirlere göre, Marmara Bölgesi'nde aşı olanların sayısı İç Anadolu Bölgesi'nde aşı olanların sayısından kaç farklıdır?

- A) 217 796      B) 219 381      C) 221 171      D) 223 167

## ÇİTA YAYINLARI

7. Ardışık üç sayının toplamı 492'dir.

Buna göre, bu sayıların en büyüğü kaçtır?

- A) 164    B) 165    C) 166    D) 167

8. Bir çiftlikte 68 tavuk, 32 tavşan vardır.

Buna göre, bu çiftlikteki hayvanların ayak sayıları toplamı kaçtır?

- A) 264    B) 266    C) 268    D) 270

9. 1 kg domates 6 TL'dir. 5 kg domates ile 1 kg salça yapılabiliyor.

Buna göre, 24 kg salça yapılabilmesi için kaç TL'lik domates alınmalıdır?

- A) 560    B) 640    C) 700    D) 720

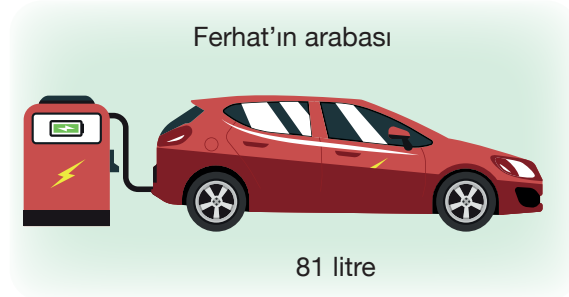
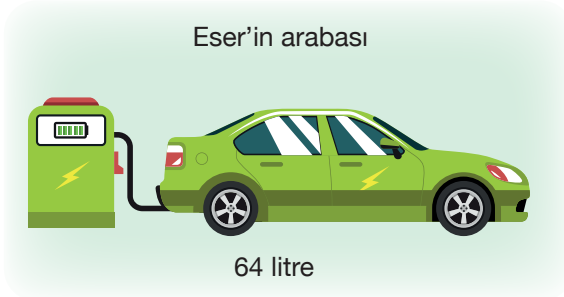
10. 4 katının 12 fazlası 60 olan sayı kaçtır?

- A) 12    B) 14    C) 16    D) 18



## 1. ÜNİTE

1. Aşağıdaki görselde Eser ile Ferhat'ın araçlarının yakıt depolarının kapasitesi verilmiştir.



Aşağıdaki tabloda ise bu araçların 100 km'de tükettikleri ortalama yakıt miktarının litre cinsinden değeri verilmiştir.

| Araç              | 100 km'de Tüketilen Yakıt Miktarı (Litre) |
|-------------------|---|
| Eser'in Arabası   | 7   |
| Ferhat'ın arabası | 12  |

Eser ile Ferhat araçlarının yakıt depolarının tamamını doldurduktan sonra 600'er km yol gidiyorlar.

**Buna göre, bu araçlar hedeflerine ulaştıklarında depolarında kalan toplam yakıt miktarı kaç litredir?**

- A) 24                      B) 27                      C) 31                      D) 33

## ÇİTA YAYINLARI

2. Yaşları toplamı 28 olan iki kardeşten bir diğ-  
erinden 6 yaş büyüktür.

**Buna göre, büyük kardeşin yaşı kaçtır?**

- A) 11      B) 15      C) 17      D) 19

3. Sadece koyun ve ineklerin bulunduğu bir  
çiftlikte 292 tane koyun vardır. İneklerin sa-  
yısı, koyunların sayısından 76 daha azdır.

**Buna göre, çiftlikte toplam kaç hayvan  
vardır?**

- A) 502      B) 504      C) 506      D) 508

4. Aylık geliri 7500 TL olan bir aile 1800 TL  
kira, 1250 TL fatura, 2320 TL mutfak har-  
caması yapıyor.

**Buna göre, bu ailenin geriye kaç TL'si  
kalmıştır?**

- A) 2080      B) 2130      C) 2180      D) 2230

5. Ersin'in parası, Ferhat'ın parasının 4 katına  
eşittir.

**İkisinin toplam 120 TL'si olduğuna göre,  
Ersin'in kaç TL'si vardır?**

- A) 84      B) 88      C) 92      D) 96

6. Aytunç, Birce ve Candan'ın katıldığı bir bilgi yarışmasıyla ilgili aşağıdakiler bilinmektedir.
- Yarışmada toplam 20 soru sorulmuştur.
  - Her soruyu yalnızca cevaplama butonuna ilk basan yarışması cevaplamıştır.
  - Her doğru cevaba 10 puan verilmiştir.
  - Cevaplama butonuna ilk basan yarışmacının doğru cevabı verememesi durumunda bu yarışmacıdan 10 puan düşülmüş, diğer iki yarışmacıya beşer puan verilmiştir.

Aşağıdaki tabloda yarışmanın sonucuyla ilgili bazı bilgiler verilmiştir.

| Yarışmacı | Doğru sayısı | Yanlış sayısı | Puan |
|-----------|--------------|---------------|------|
| Aytunç    |              | 1             | 45   |
| Birce     |              |               |      |
| Candan    | 7            | 3             | 55   |

**Buna göre, Birce'nin puanı kaçtır?**

- A) 20                      B) 25                      C) 30                      D) 40

ÇİTA YAYINLARI

7. Merve manavdan kilosu 5 TL'den 3 kg domates, 7 TL'den 2 kg biber, 14 TL'den 2 kg muz ve 2 TL'den 8 kg karpuz alıp 100 TL ödeme yapıyor.

**Buna göre, Merve kaç TL para üstü alır?**

- A) 27      B) 29      C) 31      D) 33

8. Erdem'in 219 tane bilyesi vardır. Bu bilyelerin 75'i sarı, 87'si kırmızı ve geriye kalanlar ise mavidir.

**Buna göre, Erdem'in mavi bilye sayısı kaçtır?**

- A) 55      B) 57      C) 59      D) 61

9. Evlilik hazırlıkların yapan Nihat Bey 4660 TL'ye televizyon, 3850 TL'ye bulaşık makinesi, 6180 TL'ye buzdolabı ve 5470 TL'ye çamaşır makinesi alıp ödemeyi 12 eşit taksitle yapıyor.

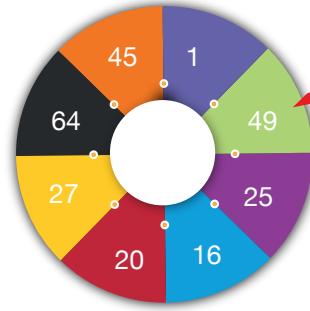
**Buna göre, Nihat Bey'in bir aylık taksidi kaç TL'dir?**

- A) 1540      B) 1580

- C) 1640      D) 1680

## 1. ÜNİTE

1.



Yukarıda eş sekiz dilime ayrılmış çarkın her diliminde doğal sayılar yazılıdır.

Burcu, Cemre, Nagihan ve Sedef'in bu çarkla oynadıkları oyunun kuralları aşağıdaki gibidir.

- Her yarışmacı üçer kez çarkı çevirir.
- Çark durduğunda okun gösterdiği dilimdeki sayı bir sayının karesi olarak yazılabiliyorsa 3 puan, küpü olarak yazılabiliyorsa 5 puan, hem karesi hem küpü olarak yazılabiliyorsa 10 puan kazanılır. Diğer durumlarda ise 1 puan kazanılır.

Aşağıdaki tabloda yarışmacıların çarkı çevirme sonucunda okun gösterdiği sayılar verilmiştir.

| Yarışmacı | 1. Çevirme | 2. Çevirme | 3. Çevirme |
|-----------|------------|------------|------------|
| Burcu     | 45         | 20         | 27         |
| Cemre     | 1          | 25         | 1          |
| Nagihan   | 16         | 64         | 49         |
| Sedef     | 64         | 16         | 8          |

Buna göre, yarışmayı hangi yarışmacı kazanmıştır?

- A) Burcu                      B) Cemre                      C) Nagihan                      D) Sedef

## ÇİTA YAYINLARI

2. Aşağıdaki çarpma işlemlerinden hangisinin sonucu diğerlerinden büyüktür?

- A)  $28 \times 320$                       B)  $36 \times 300$   
C)  $32 \times 270$                       D)  $48 \times 250$

3.  $A + 27 = 91$   
 $B + 19 = 56$   
 $A + B + C = 119$

olduğuna göre, C kaçtır?

- A) 15                      B) 17                      C) 18                      D) 21

4.  $a$  ve  $b$  birbirinden farklı doğal sayılar olmak üzere,

$$a + b = 55$$

olduğuna göre,  $a.b$  çarpımının en büyük değeri ile en küçük değerinin toplamı kaçtır?

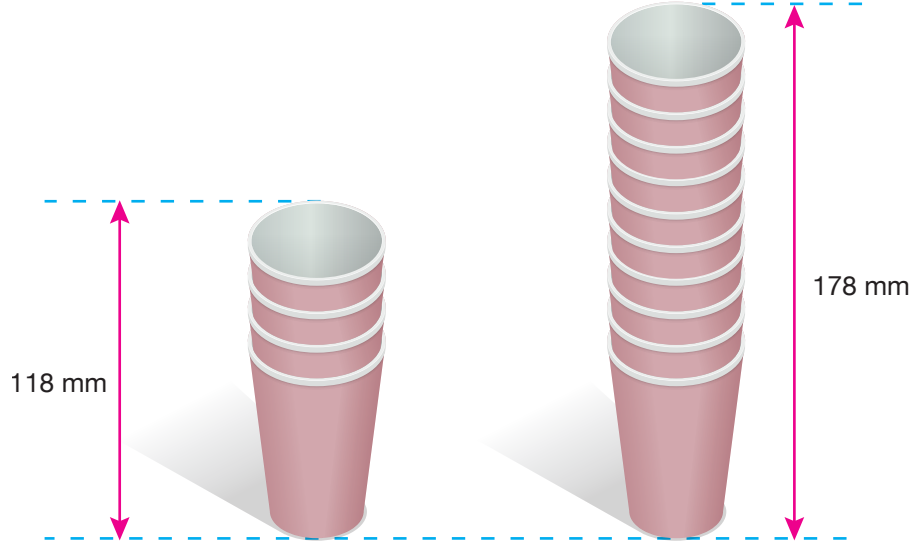
- A) 756                      B) 792                      C) 810                      D) 816

5.  $1872 + 1646$

Yukarıdaki toplama işleminin gerçek sonucu ile en yakın yüzlüğe yuvarlanarak elde edilen sonucu arasındaki fark kaçtır?

- A) 12                      B) 15                      C) 18                      D) 21

6. Aşağıda özdeş bardakların iç içe konulduğu iki farklı durum gösterilmiştir. Bardakların içine konulduğu bardaktan üstte kalan kısımların yükseklikleri eşittir.



Şekildeki görselde iç içe konulmuş dört bardaktan oluşan yapının yüksekliği 118 mm iken sağdaki şekilde iç içe konulmuş on bardaktan oluşan yapının yüksekliği 178 mm'dir.

**Buna göre, bu bardaklardan 20 tanesinin iç içe konulmasıyla oluşturulan yapının yüksekliği kaç milimetre olur?**

- A) 262                      B) 278                      C) 286                      D) 298

..... ÇİTA YAYINLARI .....

7. 792 yolcusu olan bir uçak hava alanına iniş yaptıktan sonra yolcular 54 yolcu kapasiteli otobüsler ile taşınacaktır.

**Buna göre, tüm yolcuların taşınması için en az kaç otobüs gerekir?**

- A) 13      B) 14      C) 15      D) 16

8. Bir doğal sayının karesi alındığında elde edilen sayıya karesel sayı denir.

**Buna göre, aşağıdaki sayılardan hangisi karesel sayı değildir?**

- A) 169      B) 196      C) 200      D) 225

9. Bir çiftlikte birbirine eşit sayıda tavuk ile koyun vardır.

**Tavuk ile koyunların ayak sayılarının toplamı 144 olduğuna göre, bu çiftlikteki tavuk sayısı kaçtır?**

- A) 21      B) 22      C) 23      D) 24

10. Erhan Bey 2749 TL'ye aldığı cep telefonunun 685 TL'sini peşin ödedikten sonra geriye kalan parayı altı eşit taksitle ödüyor.

**Buna göre, Erhan Bey'in her bir taksidi kaç TL'dir?**

- A) 344      B) 346      C) 348      D) 352

## 1. ÜNİTE

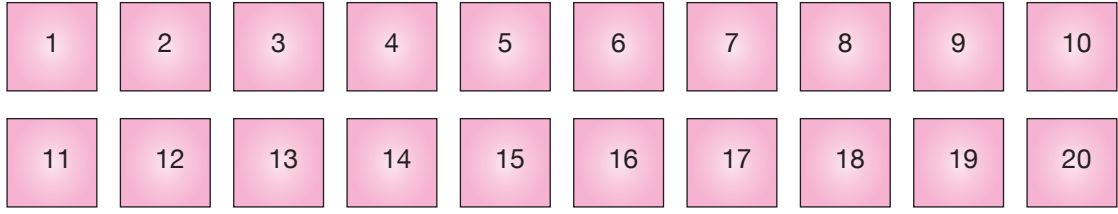
1. Aşağıda bir sayı ile ilgili bazı bilgiler verilmiştir.

- Birler basamağındaki rakamın sayı değeri 3'tür.
- Onlar basamağındaki rakamın basamak değeri 50'dir.
- Yüzler basamağındaki rakamın basamak değeri 600'dür.
- Binler basamağındaki rakamın sayı değeri 4'tür.
- Onbinler basamağındaki rakamın sayı değeri 2'dir.
- Yüzbinler basamağındaki rakamın basamak değeri 0'dır.
- Milyonlar basamağındaki rakamın basamak değeri 8.000.000'dur.
- On milyonlar basamağındaki rakamın basamak değeri 0'dır.
- Yüz milyonlar basamağındaki rakamın sayı değeri 7'dir.

**Bu bilgilere göre, yukarıda özellikleri verilen sayının okunuşu ve bölükleri hangi seçenekte doğru olarak verilmiştir?**

|    |                  |  |               |               |
|----|------------------|--|---------------|---------------|
| A) | <b>Okunuşu</b>   | <b>Üç yüz elli altı milyon dört yüz yirmi bin sekiz yüz yedi</b> |               |               |
|    | <b>Bölükleri</b> | Milyonlar Bölüğü   | Binler Bölüğü | Birler Bölüğü |
|    |                  | 356  | 420           | 807           |
| B) | <b>Okunuşu</b>   | <b>Sekiz yüz yedi milyon dört yüz yirmi bin altı yüz elli üç</b> |               |               |
|    | <b>Bölükleri</b> | Milyonlar Bölüğü   | Binler Bölüğü | Birler Bölüğü |
|    |                  | 807  | 420           | 653           |
| C) | <b>Okunuşu</b>   | <b>Yedi yüz sekiz milyon yirmi dört bin altı yüz elli üç</b>     |               |               |
|    | <b>Bölükleri</b> | Milyonlar Bölüğü   | Binler Bölüğü | Birler Bölüğü |
|    |                  | 708  | 024           | 653           |
| D) | <b>Okunuşu</b>   | <b>Yedi yüz sekiz milyon iki yüz kırk bin altı yüz elli üç</b>   |               |               |
|    | <b>Bölükleri</b> | Milyonlar Bölüğü   | Binler Bölüğü | Birler Bölüğü |
|    |                  | 708  | 240           | 053           |

2.



Yukarıdaki kartlara 1'den 20'ye kadar olan doğal sayılar yazılmıştır. Şule bu kartlardan bazılarını aşağıdaki kurallara göre ters çeviriyor.

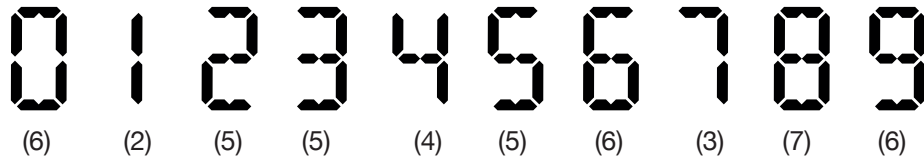
- $n$  bir doğal sayı olmak üzere  $3n - 2$  kuralıyla verilen sayı örüntüsüne ait sayıların yazıldığı kartlar ters çevriliyor.
- $n$  bir doğal sayı olmak üzere  $2n$  kuralıyla verilen sayı örüntüsüne ait sayıların yazıldığı kartlar da ters çevriliyor.

Şule ters çevrilmeyen kartları istenilen sırada soldan sağa doğru dizerek dokuz basamaklı doğal sayılar oluşturuluyor.

**Buna göre, Şule'nin oluşturabileceği en büyük doğal sayının görünümü aşağıdakilerden hangisidir?**

- A)
- B)
- C)
- D)

3. Bir hesap makinesinde yazılan rakamlar çizgilerden oluşmaktadır. Aşağıdaki görselde bir rakamın kaç çizgiden oluştuğu verilmiştir.



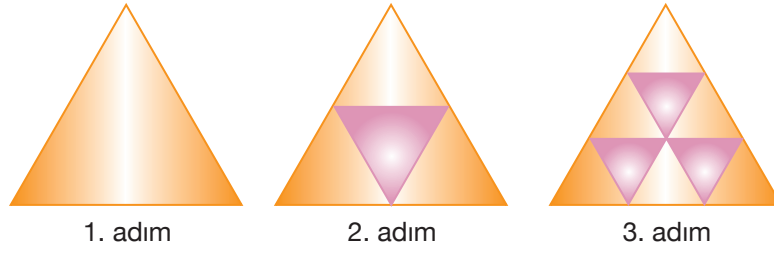
Örneğin hesap makinesinde yazılan 678 sayısı  $6 + 3 + 7 = 16$  çizgiden oluşuyor.

**Buna göre, en az sayıda çizgi kullanılarak yazılan dört basamaklı rakamları birbirinden farklı en küçük doğal sayının yüzler basamağındaki rakam kaçtır?**

- A) 2                      B) 3                      C) 4                      D) 5

## 1. ÜNİTE

4.



Yukarıda birbirine eş, eşkenar üçgenlerle oluşturulmuş bir şekil örüntüsü verilmiştir.

Bu örüntünün 6. adımındaki üçgen sayısı A, 8. adımındaki üçgen sayısı B ve 10. adımındaki üçgen sayısı C'dir.

Buna göre,  $\frac{A+B}{C}$  ifadesinin eşiti kaçtır?

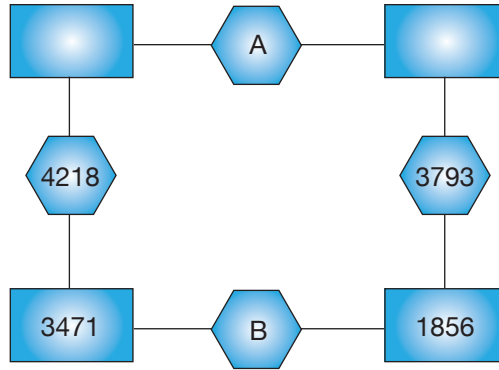
A) 1

B)  $\frac{3}{2}$ 

C) 2

D)  $\frac{5}{2}$ 

5.



Yukarıdaki şemada altıgenlerin içerisine komşu olduğu dikdörtgenlerde yazılı olan sayıların toplamı yazılacaktır.

Buna göre, A + B toplamı kaçtır?

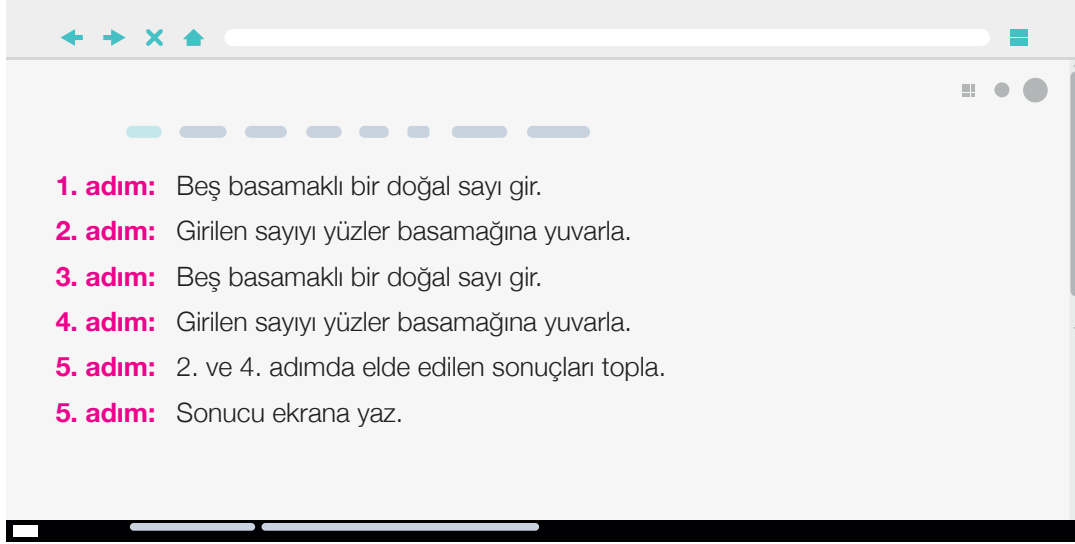
A) 7956

B) 7967

C) 8011

D) 8078

6. Seval Öğretmen toplama işleminin sonucunu tahmin etmek üzere bir bilgisayar programı oluşturuyor. Aşağıda bu programın çalışma adımları verilmiştir.



Bu programa öğrencilerden Bahar 72195 ile 67814 sayılarını, Çiğdem ise 19628 ile 37175 sayılarını giriliyor.

**Buna göre, Bahar ile Çiğdem'in bulunduğu sonuçların toplamı kaçtır?**

- A) 195100                      B) 195700                      C) 196200                      D) 196800

7.

|   |   |   |
|---|---|---|
| 6 |   |   |
|   | 4 |   |
|   |   | 6 |

Yukarıda verilen 3 x 3'lük tablodaki hücrelerin içine 1'den 9'a kadar olan rakamların tamamı aşağıdaki kurallara göre yazılacaktır.

- Satırlarda bulunan rakamlar soldan sağa doğru artan sırada olacaktır.
- Sütunlarda bulunan rakamlar aşağıdan yukarı doğru artan sırada olacaktır.
- Boyalı hücrelerde yalnızca tek rakamlar bulunacaktır.

**Bu kurallara göre tablo doldurulduğunda boyalı hücrelerde yer alan sayıların çarpımı kaç olur?**

- A) 15                              B) 35                              C) 105                              D) 175



## 1. ÜNİTE

8.



Yukarıdaki görselde bir apartmandaki asansörün taşıma kapasitesi ve sırada bekleyen kişilerin bir kısmı verilmiştir.

Aşağıdaki tabloda ise sırada bekleyen kişilerin ağırlıkları verilmiştir.

**Tablo:** Kişilerin Ağırlıkları

| Kişi         | Ayça | Betül | Cem | Deniz | Engin | Ferit | Gamze | Harun | Işıl | İsmet |
|--------------|------|-------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|
| Ağırlık (kg) | 56   | 48    | 91  | 87    | 106   | 78    | 67    | 81    | 53   | 112   |

**Buna göre, boş gelen asansöre tek seferde bu kişilerden en fazla kaç kişi binebilir?**

A) 6

B) 7

C) 8

D) 9

9. Aşağıdaki görselde tuşlarının yerleri farklı olan iki farklı hesap makinesi gösterilmiştir.



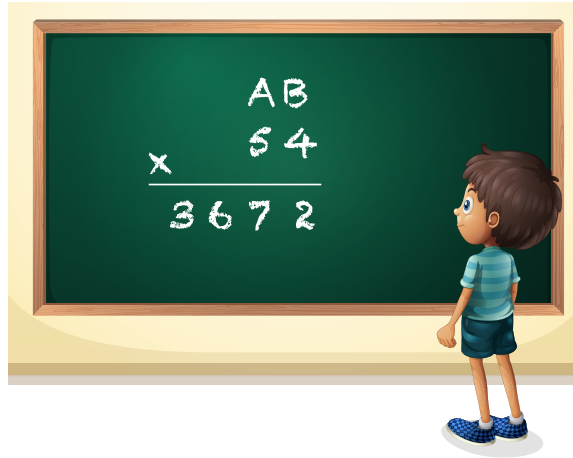
Cihan soldaki hesap makinesinde 79 ile iki basamaklı bir sayıyı topluyor.

Derin ise sağdaki hesap makinesinde Cihan'ın bastığı tuşlarla aynı konumda bulunan tuşlara Cihan'la aynı sırada basıyorlar.

**Derin'in elde ettiği sonuç 6308 olduğuna göre, Cihan'ın elde ettiği sonuç kaçtır?**

- A) 92                      B) 97                      C) 105                      D) 109

- 10.



Mert'ten sözlü sınavında tahtada bir doğal sayı ile 54 sayısını çarpması istenmiştir. Mert bu işlemin sonucunu 3672 olarak bulmuştur. Fakat öğretmeni Mert'e işlem hatası yaptığını ve işlemlerini gözden geçirmesini söylüyor. Mert işlemi kontrol ederken verilen doğal sayının 4 olan onlar basamağındaki rakamı 6 olarak gördüğünü fark ediyor.

**Mert işlemin sonucunu doğru bulduğuna göre, Mert'in tahtaya yazdığı sonuç kaçtır?**

- A) 2592                      B) 2608                      C) 2672                      D) 2724

## 1. ÜNİTE

11. Korhan Öğretmen iki basamaklı doğal sayılarda TORPMA adını verdiği toplama ve çarpma işlemlerini karıştırarak oluşturduğu yeni bir işlem tanımlıyor.

Bu işlemin özellikleri aşağıdaki gibidir.

- Sayılar alt alta yazılır.
- Sayıların önce birler basamağındaki rakamları çarpılır ve bu işlemin sonucunu birler basamağındaki rakam, sonucun birler basamağına yazılır.
- Sonra onlar basamağındaki rakamlar çarpılır ve bu işlemin sonucuna ilk çarpımdan gelen elde eklenerek ilk işlemde bulunan birler basamağının sol tarafına yazılır.

**ÖRNEK:**

$$\begin{array}{r} 24 \\ 32 \\ * 16 \\ \hline 108 \end{array}$$

Yukarıdaki torpma işleminde önce 4, 2 ve 6 sayıları çarpılmış ( $4 \times 2 \times 6 = 48$ ) ve işlemin sonucunun birler basamağı sonucuna birler basamağına yazılmış, daha sonra elde olan 4;  $2 \times 3 \times 1 = 6$ 'ya eklenmiş ( $4 + 6 = 10$ ) ve bu sonuç 8'in soluna yazılarak işlemin sonucu 108 bulunmuştur.

**Buna göre,**

$$\begin{array}{r} 38 \\ 51 \\ * 42 \\ \hline \end{array}$$

**işleminin sonucu kaçtır?**

- A) 606                      B) 608                      C) 612                      D) 616

12. Ayşem hesap makinesiyle  $18 \times 36$  işleminin sonucunu bulmak istiyor. Fakat hesap makinesinin 1 ve 3 tuşlarının düştüğünü fark ediyor.



Buna göre, Ayşem sorunun cevabını bulmak için;

- I.  $2 \times 4 \times 8 \times 9$
- II.  $8 \times 9 \times 9$
- III.  $4 \times 9 \times 24$

işlemlerinden hangilerini yapabilir?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) II ve III
- D) II ve III

13.



Her vagonu 72 yolcu kapasitesine sahip bir trende bilet satışları 1. vagonun başlanarak yapılmaktadır.

1. vagonun biletlerinin tamamı satıldıktan sonra 2. vagona geçilmekte,

2. vagonun biletlerinin tamamı satıldıktan sonra 3. vagona geçilmekte,

benzer şekilde her vagonun biletlerinin tamamı satıldıktan sonra bir sonraki vagonun biletleri satışa açılmaktadır.

Bu şekilde en az sayıda vagonla yola çıkılmak hedeflenmektedir.

Buna göre, 620 yolcunun bilet alması durumunda yola çıkacak vagon sayısı kaç olur?

- A) 8
- B) 9
- C) 10
- D) 11

## 1. ÜNİTE

14. Üslü ifade bir sayının kendisi ile çarpımlarının kısa yoldan gösterimidir. Bir doğal sayıyı kendisiyle çarpmak o sayının karesine eşittir ve bu üslü sayı o sayının karesi olarak okunur.

Bir doğal sayıyı kendisiyle iki kez çarpmak o sayının küpüne eşittir ve bu üslü sayı o sayının küpü olarak okunur.

Aşağıda altı katlı bir apartmanda bulunan dairelerin kapı numaralarının kat planı verilmiştir.

|        |    |    |    |    |    |    |
|--------|----|----|----|----|----|----|
| 6. KAT | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 |
| 5. KAT | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |
| 4. KAT | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |
| 3. KAT | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| 2. KAT | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 |
| 1. KAT | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  |

Bu apartmandaki dairelerin kapılarının renkleri hakkında aşağıdakiler bilinmektedir.

- Kapı numarası bir doğal sayının karesine eşit olan kapılar sarı renklidir.
- Kapı numarası bir doğal sayının küpüne eşit olan kapılar beyaz renklidir.
- Kapı numarası bir doğal sayının hem karesine hem de küpüne eşit olan kapılar siyah renklidir.
- Diğer kapılar kahverengi renklidir.

**Buna göre, aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?**

- A) Siyah renkli kapı sayısı 1'dir.
- B) 5. katta kahverengi renkli kapı sayısı 4'tür.
- C) Sarı renkli kapı sayısı 6'dır.
- D) Beyaz renkli kapı sayısı 2'dir.

15. Üç basamaklı bir ABC sayısı için

$$ABC = A^3 + B^3 + C^3$$

eşitliği sağlanıyorsa bu sayıya Armstrong sayısı denir.

Örneğin 371 sayısı,  $3^3 + 7^3 + 1^3 = 27 + 343 + 1 = 371$

olduğundan bir Armstrong sayısıdır.

**Buna göre,**

- I. 153
- II. 241
- III. 407

**sayılarından hangileri Armstrong sayısıdır?**

- A) Yalnız I                      B) I ve III                      C) II ve III                      D) I, II ve III

16.



Bir ekmek üreticisi günde 360 tane buğday ekmeği üretiyor. Bu ekmekleri ekmek kesme makinesinde 30 dilim haline getirdikten sonra poşetleyerek satmak istiyor. Fakat elindeki poşetlerde 30 dilim ekmek koyduğunda poşetler kapanmadığı için her poşetten 3 dilim ekmek çıkarmak zorunda kalıyor. Çıkardığı ekmekleri de poşetlere ayrı diğer poşetlerdeki dilim sayılarına eşit olacak şekilde koyuyor.

**Buna göre, dilimlenmiş ekmeklerin tamamının kaç poşete konulduğunu gösteren matematiksel ifade aşağıdakilerden hangisidir?**

- A)  $360 \div (30 - 3)$                       B)  $(360 \times 30) - (30 - 3)$   
C)  $(30 \times 30) \div (30 - 3)$                       D)  $(360 \times 30) \div (30 - 3)$

## 1. ÜNİTE

17. Bir kenar uzunluğu  $a$  birim olan bir karenin alanı  $a^2$  birimkaredir.

Vahit kenar uzunluğu verilen bir karenin alanını hesaplayan bir bilgisayar programı oluşturmuştur.

Bu programın işleyişi hakkında aşağıdaki bilgiler verilmiştir.

- Karenin bir kenar uzunluğunun cm cinsinden değeri programa girilir.
- Program karenin alanını hesapladıktan sonra sonucu ekrana karenin alanının basamak sayısına göre renklendirilmiş bir kare içerisinde yazar.

Aşağıdaki tabloda programın sonuç yazdığı karelerinin basamak sayısına göre renkleri verilmiştir.

| Alanın Basamak Sayısı | Karenin Rengi |
|-----------------------|---------------|
| 1                     | Sarı          |
| 2                     | Turuncu       |
| 3                     | Mavi          |
| 4                     | Yeşil         |
| 5 ve fazlası          | Kırmızı       |

Örneğin programa 8 sayısı girilirse kareninin alanı  $8^2 = 64 \text{ cm}^2$  olacağından sonuç aşağıdaki gibi görünür.

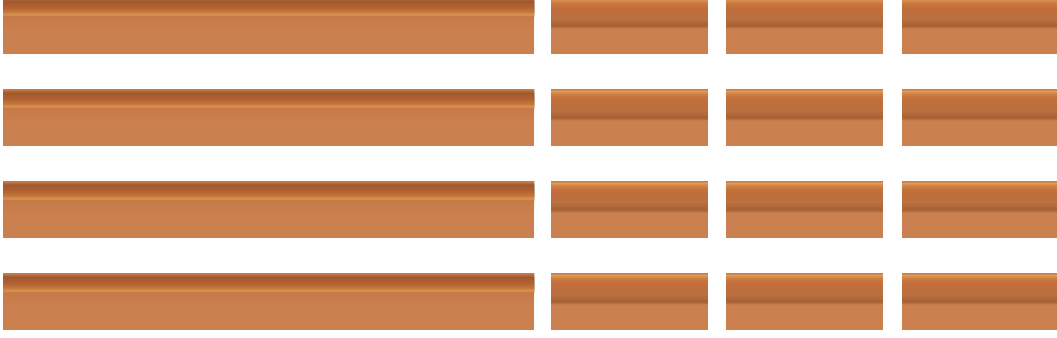


Buna göre, bu programda kaç farklı sayı için sonuç mavi renkli kareye yazılır?

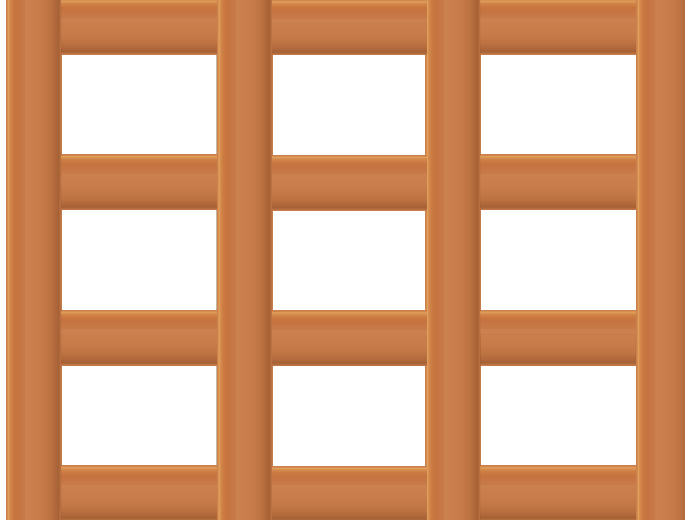
- A) 20                      B) 21                      C) 22                      D) 23

18. Halit Bey 1260 cm uzunluğundaki bir tahtanın tamamını kullanarak 210 cm yüksekliğinde bir kitaplık yapmayı planlıyor.

Halit Bey bunun için bu tahtayı aşağıdaki görselde verilen şekilde kendi içinde eş, dördü uzun, on ikisi kısa olmak üzere toplam on altı parçaya ayrılıyor.



Halit Bey daha sonra uzun parçaları dikey, kısa parçaları yatay olacak şekilde aşağıdaki görseldeki gibi birleştirip kitaplığı oluşturuyor.



Buna göre, Halit Bey'in bu kitaplıkla kullandığı kısa parçaların uzunluğu kaç santimetredir?

- A) 30                      B) 35                      C) 40                      D) 45



## 1. ÜNİTE

19.



Bir mağazadan alınan her üç üründen fiyatı pahalı olan iki ürünün ücreti ödenirken fiyatı ucuz olan üçüncü ürün bedavaya gelmektedir.

Bir yemek takımı almak isteyen Necla Hanım'ın beğendiği ürünlerin fiyatları aşağıdaki tabloda yer almaktadır.

**Tablo:** Fiyat Listesi

| Ürün          | Fiyat (TL) |
|---------------|------------|
| Servis tabağı | 32         |
| Çorba kasesi  | 21         |
| Tatlı tabağı  | 18         |
| Çukur tabak   | 25         |

Necla Hanım, bu tabakların her birinden altışar adet alıyor.

**Buna göre, Necla Hanım en az kaç TL öder?**

A) 384

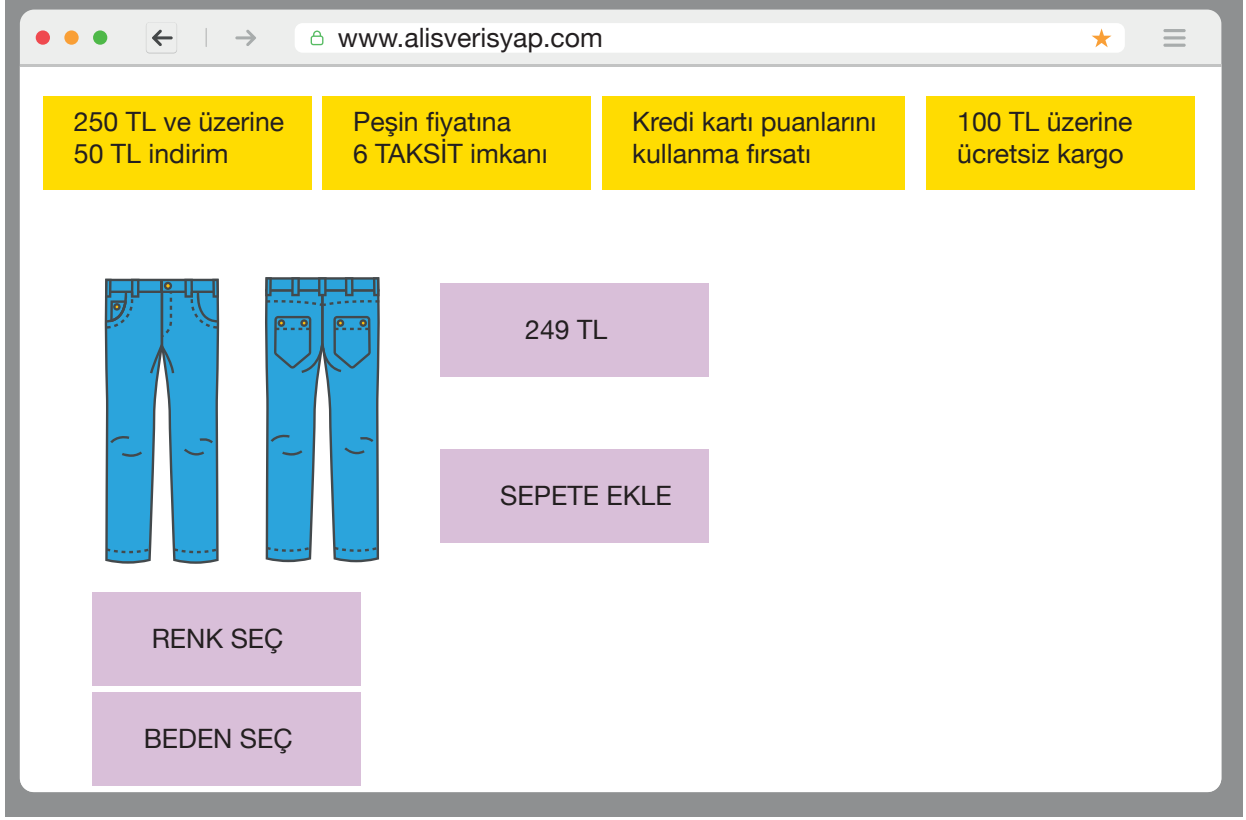
B) 428

C) 480

D) 576

20. Mert internetten pantolon siparişi vermek istiyor.

Aşağıdaki görselde Mert'in alışveriş yaptığı internet sitesi verilmiştir.



Mert 50 TL indirimden yararlanabilmek için 12 TL'ye bir çift çorap da sepetine eklemiştir.

Ödeme yaparken de kredi kartında bulunan 31 TL'lik puanının hepsini kullandıktan sonra kalan ücreti 6 taksite böldürmüştür.

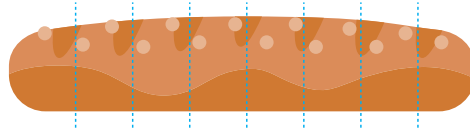
**Buna göre, Mert'in aylık taksit tutarı kaç TL'dir?**

- A) 30                      B) 32                      C) 35                      D) 36

| DOĞRU SAYISI | YANLIŞ SAYISI | BOŞ SAYISI |
|--------------|---------------|------------|
|              |               |            |

## 2. ÜNİTE

1. Bir fırında satılan ekmekler müşterilerin talep etmesi durumunda ekmek kesim makinesiyle eş büyüklükteki parçalara ayrılmaktadır. Aşağıdaki görselde bu kesim makinesine giren bir ekmeğin kesim yerleri gösterilmiştir.

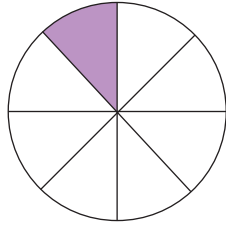


Bu ekmeğin uzunluğu 24 cm olduğuna göre, her bir diliminin uzunluğu kaç cm'dir?

- A) 2                      B) 3                      C) 4                      D) 6

## ÇİTA YAYINLARI

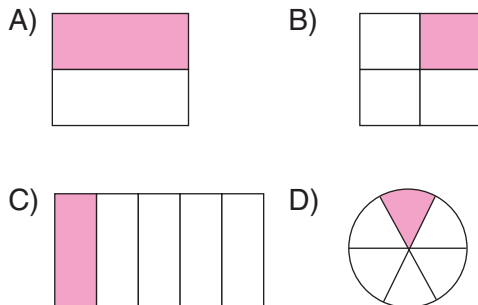
2.



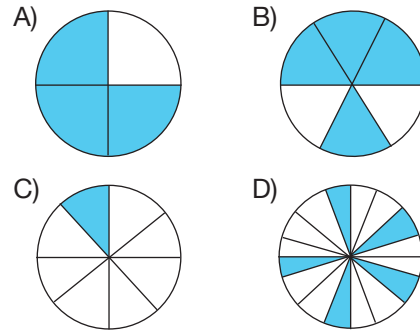
Yukarıdaki taralı bölgeyi ifade eden birim kesir aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $\frac{1}{4}$       B)  $\frac{1}{6}$       C)  $\frac{1}{8}$       D)  $\frac{1}{12}$

3. Aşağıdaki eş parçalara ayrılmış bütünlere hangisinde taralı kısım  $\frac{1}{2}$  kesrini ifade eder?



4. Aşağıda modellenmiş kesirlerden hangisi birim kesir ifade eder?



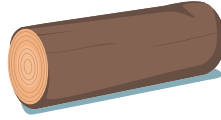
5.



Yukarıdaki kesir modellerinden kaç tanesi birim kesir ifade eder?

- A) 1      B) 2      C) 3      D) 4

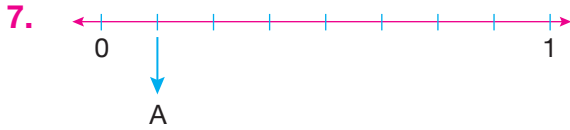
6. Bir marangoz aşağıdaki odunu eş parçalara ayırmak istiyor. Bunun için yatay şekilde dört kesim yapıyor.



Buna göre, marangozun elde ettiği parçaların her biri odunun tamamının kaçta kaçtır?

- A)  $\frac{1}{5}$       B)  $\frac{1}{4}$       C)  $\frac{1}{3}$       D)  $\frac{1}{2}$

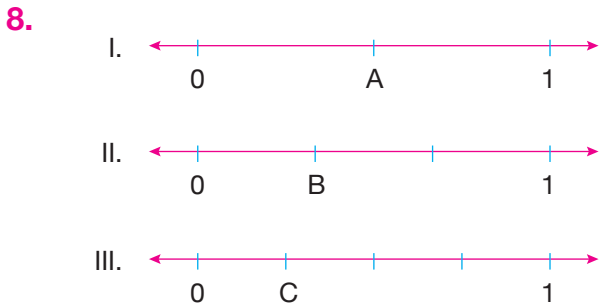
ÇİTA YAYINLARI



Yukarıdaki sayı doğrusunda 0 ile 1 arası eş parçalara ayrılmıştır.

Buna göre, A ile ifade edilen kesir aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $\frac{1}{10}$       B)  $\frac{1}{9}$       C)  $\frac{1}{8}$       D)  $\frac{1}{7}$

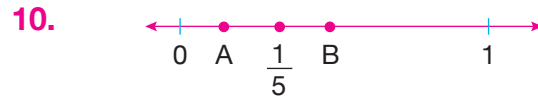
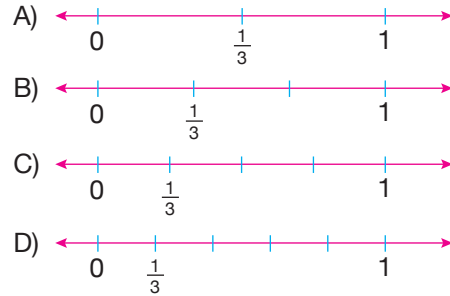


Yukarıda eş parçalara ayrılmış sayı doğrularından hangilerinde A, B ve C harfi ile gösterilen kesirler birim kesirdir?

- A) Yalnız I      B) I ve II  
C) II ve III      D) I, II ve III

9. Aşağıdaki sayı doğrularında 0 ile 1 aralarında eş parçalara ayrılmıştır.

Buna göre, hangisinde  $\frac{1}{3}$  kesri doğru gösterilmiştir?

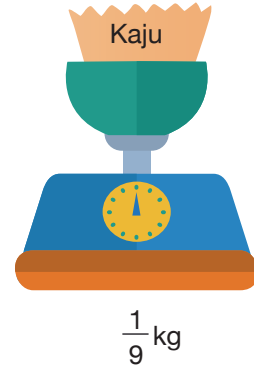
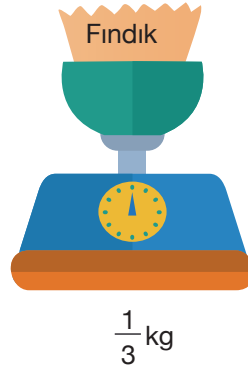
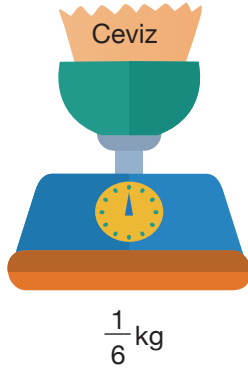


Yukarıdaki sayı doğrusunda A ve B olarak adlandırılmış birim kesirler aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- |    | A             | B             |
|----|---------------|---------------|
| A) | $\frac{1}{6}$ | $\frac{1}{2}$ |
| B) | $\frac{1}{2}$ | $\frac{1}{6}$ |
| C) | $\frac{1}{8}$ | $\frac{1}{6}$ |
| D) | $\frac{1}{4}$ | $\frac{1}{2}$ |

## 2. ÜNİTE

1. Bir kuruyemişçinin üç tartısında aynı anda görseldeki gibi ceviz, fındık ve kaju tartılıyor.



Buna göre bu tartılarda tartılmakta olan ürünlerin ağırlıklarının sıralaması aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ceviz < Kaju < Fındık  
B) Kaju < Ceviz < Fındık  
C) Fındık < Kaju < Ceviz  
D) Kaju < Fındık < Ceviz

## ÇİTA YAYINLARI

2. Aşağıdaki karşılaştırmalardan hangisi yanlıştır?

- A)  $\frac{1}{2} < \frac{1}{3}$   
B)  $\frac{1}{6} < \frac{1}{5}$   
C)  $\frac{1}{9} < \frac{1}{7}$   
D)  $\frac{1}{12} < \frac{1}{8}$

3.  $A = \frac{1}{5}$   
 $B = \frac{1}{9}$   
 $C = \frac{1}{10}$

olduğuna göre, aşağıdaki sıralamalardan hangisi doğrudur?

- A)  $A < B < C$   
B)  $B < C < A$   
C)  $C < A < B$   
D)  $C < B < A$

4.  $\frac{1}{A} < \frac{1}{20} < \frac{1}{B}$

olduğuna göre, A ve B harflerinin yerine aşağıdaki sayılardan hangileri gelebilir?

- A)  $A = 19$   
B)  $A = 15$   
C)  $A = 21$   
D)  $A = 10$   
B)  $B = 25$   
D)  $B = 30$

5. I.  $\frac{1}{17} < \frac{1}{15}$   
II.  $\frac{1}{21} < \frac{1}{20}$   
III.  $\frac{1}{32} < \frac{1}{35}$

Yukarıdaki karşılaştırmalardan hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I  
B) Yalnız III  
C) I ve II  
D) II ve III

6.



Bir yaş pastayı Azra, Büşra, Cenk ve Dağhan aşağıdaki gibi paylaşıyor.

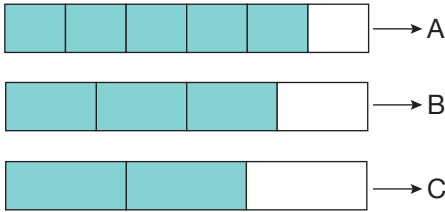
- Azra pastanın  $\frac{1}{12}$  ni yiyor.
- Büşra pastanın  $\frac{1}{6}$  ini yiyor.
- Cenk pastanın  $\frac{1}{4}$  ini yiyor.
- Dağhan pastanın  $\frac{1}{2}$  ini yiyor.

**Buna göre, en çok pastayı kim yemiştir?**

- A) Azra                      B) Büşra                      C) Cenk                      D) Dağhan

ÇİTA YAYINLARI

7.



Yukarıda modellenmiş kesirlere ait birim kesirler A, B ve C'dir.

**Buna göre, A, B ve C'nin doğru sıralanışı aşağıdakilerden hangisidir?**

- A)  $A < B < C$                       B)  $B < A < C$   
C)  $B < C < A$                       D)  $C < B < A$

8.

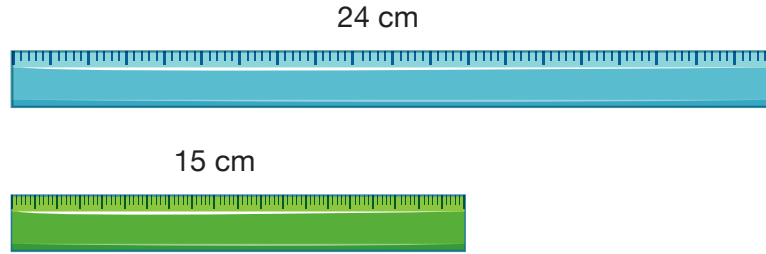
$$\frac{1}{8}, \frac{1}{6}, \frac{1}{10}, \frac{1}{12}$$

**Yukarıda verilen birim kesirlerin büyükten küçüğe doğru sıralaması aşağıdakilerden hangisidir?**

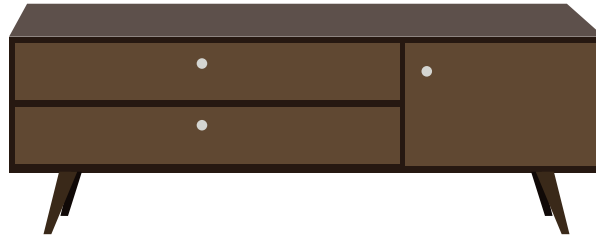
- A)  $\frac{1}{8} > \frac{1}{6} > \frac{1}{10} > \frac{1}{12}$   
B)  $\frac{1}{12} > \frac{1}{10} > \frac{1}{6} > \frac{1}{8}$   
C)  $\frac{1}{6} > \frac{1}{8} > \frac{1}{10} > \frac{1}{12}$   
D)  $\frac{1}{12} > \frac{1}{10} > \frac{1}{8} > \frac{1}{6}$

## 2. ÜNİTE

1. Serdar evinin salonunda bulunan televizyon ünitesinin uzunluğunu 24 cm uzunluğundaki mavi cetvel ile 15 cm uzunluğundaki yeşil cetvel yardımıyla ayrı ayrı ölçüyor.



Serdar ünitenin uzunluğunu mavi cetvelle ölçtüğünde ünitenin 7 mavi cetvel uzunluğuna sahip olduğunu görüyor.



Buna göre, Serdar ünitenin uzunluğunu yeşil cetvel yardımıyla ölçerse ünitenin uzunluğunu mavi cetvel adedi cinsinden kaç olarak hesaplar?

- A)  $11\frac{1}{5}$       B)  $11\frac{4}{15}$       C)  $11\frac{11}{15}$       D)  $12\frac{1}{5}$

## ÇİTA YAYINLARI

2. Aşağıdakilerden hangisi bir bileşik kesirdir?

- A)  $\frac{1}{4}$       B)  $\frac{3}{2}$       C)  $1\frac{1}{3}$       D)  $\frac{7}{8}$

3.  $\frac{7}{3}$  bileşik kesrine karşılık gelen tam sayılı kesir aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $1\frac{1}{3}$       B)  $1\frac{2}{3}$       C)  $2\frac{1}{3}$       D)  $2\frac{2}{3}$

4. Aşağıdaki eşitliklerden hangisi yanlıştır?

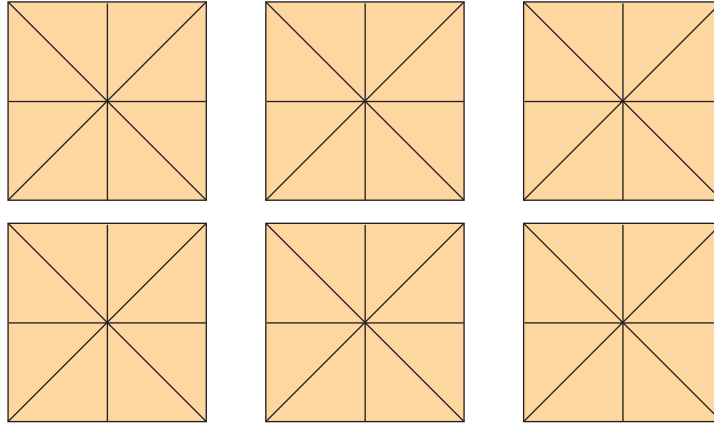
- A)  $2\frac{3}{8} = \frac{19}{8}$       B)  $3\frac{2}{5} = \frac{17}{5}$   
C)  $4\frac{1}{3} = \frac{11}{3}$       D)  $5\frac{3}{4} = \frac{23}{4}$

5.  $5\frac{2}{9} = A + \frac{2}{9}$

olduğuna göre, A kaçtır?

- A) 2      B) 5      C) 7      D) 9

6. Aşağıda her biri sekiz eş dilime bölünmüş beş özdeş kare verilmiştir.

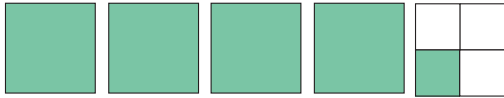


Buna göre,  $\frac{23}{4}$  kesrine karşılık gelen modeli oluşturmak için toplam kaç adet dilim boyanmalıdır?

- A) 42                      B) 44                      C) 46                      D) 48

ÇİTA YAYINLARI

7.



Yukarıda modellenen kesir aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A)  $\frac{13}{4}$     B)  $\frac{15}{4}$     C)  $\frac{17}{4}$     D)  $\frac{19}{4}$

8.

$$11 \frac{A}{9} = \frac{106}{9}$$

olduğuna göre, A kaçtır?

- A) 4                      B) 5                      C) 6                      D) 7

9.

$$\frac{35}{8} = A + \frac{B}{C}$$

olduğuna göre, A + B + C toplamı en az kaçtır?

- A) 15                      B) 16                      C) 17                      D) 18

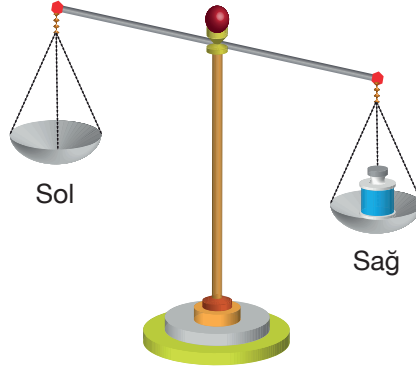
10.

$8\frac{4}{7}$  tam sayılı kesrine karşılık gelen bileşik kesir aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $\frac{58}{7}$                       B)  $\frac{59}{7}$                       C)  $\frac{60}{7}$                       D)  $\frac{61}{7}$



1.



Yukarıdaki eşit kollu terazinin sağ kefesine bir ağırlık konulmuştur. Daha sonra terazinin sol kefesine aşağıda ağırlıkları verilmiş birer kutu konulduğunda terazinin hangi kefesinin daha ağır bastığı gösterilmiştir.

| Kutu    | Ağırlık        | Ağır basan kefe |
|---------|----------------|-----------------|
| 1. kutu | $\frac{21}{4}$ | Sağ             |
| 2.kutu  | $\frac{45}{7}$ | Sol             |

Buna göre, terazinin sol kefesine konulmuş ağırlığın kg cinsinden değeri aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) 4                      B) 5                      C) 6                      D) 7

## ÇİTA YAYINLARI

2.  $\frac{29}{3}$  kesri sayı doğrusu üzerinde hangi

iki doğal sayı arasında gösterilir?

- A) 7 ile 8                      B) 8 ile 9  
C) 9 ile 10                      D) 10 ile 11

3.  $\frac{27}{4} + A > 9$

olduğuna göre, **A** yerine yazılabilecek en küçük doğal sayı kaçtır?

- A) 2                      B) 3                      C) 4                      D) 5

4. Aşağıdaki kesirlerden hangisi 6'dan büyüktür?

- A)  $\frac{29}{6}$                       B)  $\frac{35}{8}$                       C)  $\frac{64}{7}$                       D)  $\frac{18}{5}$

5. Aşağıdaki kesirlerden hangisi 5 ile 6 sayıları arasında değildir?

- A)  $\frac{11}{2}$                       B)  $\frac{17}{3}$                       C)  $\frac{23}{4}$                       D)  $\frac{32}{5}$

6.



Aydın ile Deniz yukarıdaki eş kartlara bileşik kesirler yazdıktan sonra kartları ters çevirip karışık bir şekilde sıralıyorlar.

Daha sonra bu kartlarla aşağıda kuralları verilen oyunu oynuyorlar.

- Her ikisi de ikişer kart seçerler.
- Seçtikleri kartların üzerinde yazan kesirlerin arasında kalan doğal sayıların sayısını hesaplarlar.
- Hangisinin bulduğu sonuç daha büyükse o kazanır.

$$\frac{32}{5} \quad \frac{97}{10}$$

Aydın'ın seçtiği kartlar

$$\frac{13}{4} \quad A$$

Deniz'in seçtiği kartlar

Oyunu Deniz kazandığına göre, A aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A)  $\frac{15}{2}$       B)  $\frac{21}{4}$       C)  $\frac{45}{8}$       D)  $\frac{17}{6}$

ÇİTA YAYINLARI

7. Aşağıdaki kesirlerden hangisi 1'den küçüktür?

- A)  $\frac{3}{7}$       B)  $\frac{5}{4}$       C)  $\frac{7}{3}$       D)  $\frac{12}{5}$

8.  $\frac{49}{8} < \blacksquare < \frac{71}{9}$

Yukarıdaki ifadede  $\blacksquare$  yerine kaç farklı doğal sayı yazılabilir?

- A) 1      B) 2      C) 3      D) 4

9. Aşağıdaki karşılaştırmalardan hangisi yanlıştır?

- A)  $2 < \frac{7}{3}$       B)  $4 < \frac{21}{5}$

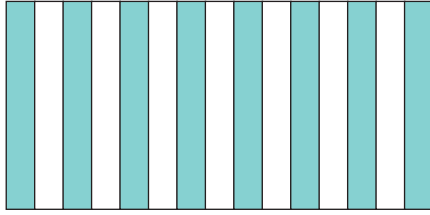
- C)  $\frac{48}{5} < 10$       D)  $\frac{61}{4} < 15$

10. Aşağıdaki sayılardan hangisi  $\frac{164}{11}$  ile  $\frac{205}{13}$  kesirleri arasındadır?

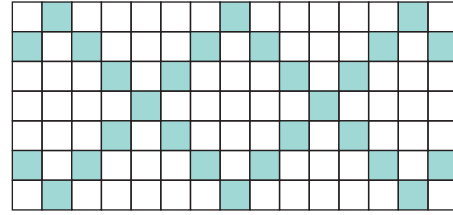
- A) 14      B) 15      C) 16      D) 17

## 2. ÜNİTE

1. Mert iki farklı kağıttan birini eş dikey parçalara, diğerini de eş kareli parçalara ayırdıktan sonra birinci kağıttaki parçalardan bir kısmını aşağıdaki gibi boyuyor. Sonra da ikinci kağıttaki parçalardan biri kısmını boyuyor.



1. kağıt



2. kağıt

Boyalı parçaların belirttiği kesirlerin denk olması için Mert'in ikinci kağıtta kaç kare daha boyaması gerekir?

A) 20

B) 22

C) 24

D) 28

## ÇİTA YAYINLARI

2. Aşağıdakilerden hangisi  $\frac{3}{8}$  kesrine denk değildir?

A)  $\frac{6}{16}$  B)  $\frac{9}{24}$  C)  $\frac{12}{32}$  D)  $\frac{18}{40}$

3.  $\frac{9}{16} = \frac{A}{112}$  olduğuna göre, A kaçtır?

A) 45 B) 56 C) 63 D) 72

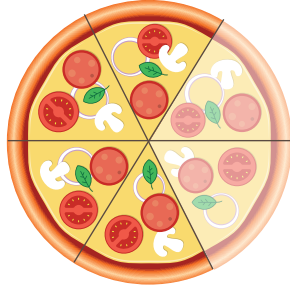
4. Aşağıdaki kesirlerden hangisi diğerlerinden farklıdır?

A)  $\frac{9}{12}$  B)  $\frac{12}{18}$  C)  $\frac{14}{21}$  D)  $\frac{26}{39}$

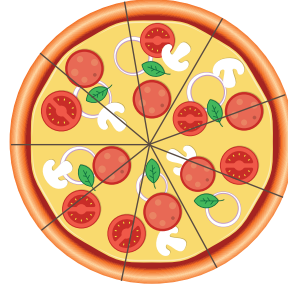
5.  $\frac{81}{108}$  kesrinin en sade hali aşağıdakilerden hangisidir?

A)  $\frac{3}{8}$  B)  $\frac{9}{16}$  C)  $\frac{27}{28}$  D)  $\frac{3}{4}$

6. Özdeş iki pizzadan birini Ceren altı eş dilime, Ecem ise dokuz eş dilime ayırdıktan sonra Ceren pizzasının bir kısmını Şekil-1'deki gibi yiyor.



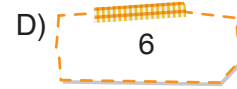
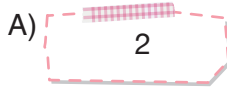
Şekil - 1



Şekil - 2

Ecem, Ceren'le eşit miktarlarda pizza yemek istiyor.

**Buna göre, Ecem kendi pizzasından kaç dilim yemelidir?**



## ÇİTA YAYINLARI

7.  $\frac{4}{7}$  kesri 9 ile genişletildiğinde aşağıdaki-lerden hangisi elde edilir?

A)  $\frac{32}{56}$  B)  $\frac{36}{63}$  C)  $\frac{40}{70}$  D)  $\frac{44}{77}$

8.  $\frac{6}{13}$  kesri bir doğal sayı ile genişletildiğinde kesrin payı 78 oluyor.

**Buna göre, kesrin paydası kaç olur?**

A) 130 B) 143 C) 156 D) 169

9.  $\frac{9}{16} = \frac{36}{*}$

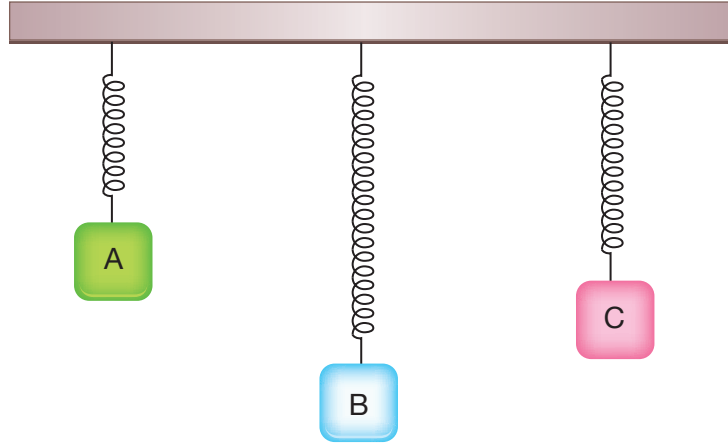
$\frac{3}{5} = \frac{\blacktriangle}{65}$

olduğuna göre, \* ve  $\blacktriangle$  sembollerinin yerine yazılması gereken sayılar aşağıdaki-lerden hangisidir?

|    | *  | $\blacktriangle$ |
|----|----|------------------|
| A) | 48 | 27               |
| B) | 48 | 36               |
| C) | 64 | 39               |
| D) | 64 | 42               |

## 2. ÜNİTE

1. Birbirine eş ve aynı yükseklikte bulunan üç yaya A, B ve C cisimleri asıldığında aşağıdaki görsel oluşuyor.



Buna göre, A, B ve C cisimlerinin ağırlıklarının kilogram cinsinden değeri aşağıdakilerden hangisi olabilir?

|    | A             | B             | C             |
|----|---------------|---------------|---------------|
| A) | $\frac{7}{8}$ | $\frac{5}{6}$ | $\frac{3}{4}$ |

|    | A             | B             | C             |
|----|---------------|---------------|---------------|
| B) | $\frac{1}{2}$ | $\frac{3}{4}$ | $\frac{2}{3}$ |

|    | A             | B              | C              |
|----|---------------|----------------|----------------|
| C) | $\frac{4}{7}$ | $\frac{5}{14}$ | $\frac{3}{28}$ |

|    | A             | B              | C             |
|----|---------------|----------------|---------------|
| D) | $\frac{3}{6}$ | $\frac{5}{12}$ | $\frac{2}{3}$ |

## ÇİTA YAYINLARI

2.  $\frac{12}{25} < \frac{A}{25}$

olduğuna göre, A yerine aşağıdakilerden hangisi yazılamaz?

- A) 10    B) 13    C) 19    D) 26

3. Aşağıdaki kesirlerden hangisi diğerlerinden daha küçüktür?

- A)  $\frac{5}{12}$     B)  $\frac{1}{2}$     C)  $\frac{1}{3}$     D)  $\frac{7}{12}$

4. Aşağıdaki karşılaştırmalardan hangisi yanlıştır?

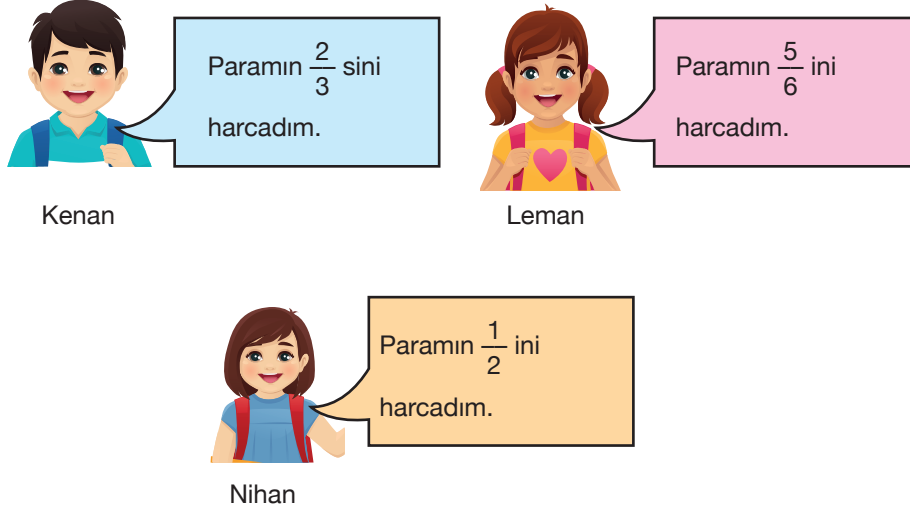
- A)  $\frac{2}{3} < \frac{5}{6}$     B)  $\frac{5}{2} < \frac{5}{4}$   
C)  $\frac{1}{2} < \frac{7}{12}$     D)  $\frac{3}{4} < \frac{7}{8}$

5.  $A = \frac{2}{9}$ ,  $B = \frac{8}{9}$ ,  $C = \frac{4}{9}$ ,  $D = \frac{5}{9}$

olduğuna göre, aşağıdaki sıralamalardan hangisi doğrudur?

- A)  $D < C < A < B$     B)  $C < A < B < D$   
C)  $A < D < C < B$     D)  $A < C < D < B$

6. Cüzdanında eşit miktarda para bulunan Kenan, Leman ve Nihan'ın bir alışveriş merkezinden çıktıktan sonra paralarının ne kadarını harcadıkları sorusuna verdikleri cevaplar aşağıdaki gibidir.



Buna göre, Kenan, Leman ve Nihan'ın cüzdanlarında kalan para miktarlarının sıralaması aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Leman < Kenan < Nihan  
B) Leman < Nihan < Kenan  
C) Nihan < Leman < Kenan  
D) Nihan < Kenan < Leman

ÇİTA YAYINLARI

7. Aşağıda A, B ve C olarak adlandırılmış kesirlerden hangisinde  $A < B < C$  sıralaması doğru değildir?

- A)  $A = \frac{1}{6}$     $B = \frac{1}{3}$     $C = \frac{1}{2}$   
B)  $A = \frac{7}{5}$     $B = \frac{8}{5}$     $C = \frac{9}{5}$   
C)  $A = \frac{3}{4}$     $B = \frac{2}{3}$     $C = \frac{1}{2}$   
D)  $A = \frac{1}{8}$     $B = \frac{1}{4}$     $C = \frac{7}{8}$

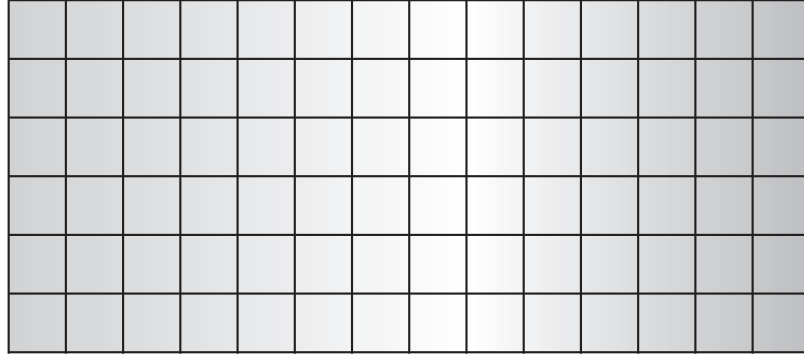
8.  $\blacksquare < \frac{9}{16} < \blacktriangle$

Yukarıdaki karşılaştırmalardan  $\blacksquare$  ve  $\blacktriangle$  sembollerinin yerine aşağıdaki kesirli ifadelerden hangisi yazılabilir?

- |    | $\blacksquare$ | $\blacktriangle$ |
|----|----------------|------------------|
| A) | $\frac{3}{4}$  | $\frac{11}{16}$  |
| B) | $\frac{5}{8}$  | $\frac{7}{8}$    |
| C) | $\frac{5}{32}$ | $\frac{17}{32}$  |
| D) | $\frac{1}{2}$  | $\frac{5}{8}$    |

## 2. ÜNİTE

1. Mevsim bir kağıdı aşağıdaki gibi eş karelere ayırıyor.



Mevsim daha sonra bu kağıdı aşağıda anlatılan şekilde boyuyor.

- Karelerin  $\frac{1}{3}$ ' ini maviye boyuyor.
- Karelerin  $\frac{1}{4}$ ' ini kırmızıya boyuyor.
- Karelerin  $\frac{2}{7}$ ' sini sarıya boyuyor.
- Karelerin geri kalan kısmını da yeşil renge boyuyor.

Buna göre, Mevsim kaç kareyi yeşil renge boyamıştır?

A) 8

B) 9

C) 10

D) 11

## ÇİTA YAYINLARI

2. 420 sayısının  $\frac{3}{7}$  kaçtır?

A) 120 B) 150 C) 180 D) 210

3.  $\frac{1}{8}$  i 17 olan sayı kaçtır?

A) 122 B) 136 C) 152 D) 166

4. Emel 40 soruluk bir sınavın  $\frac{5}{8}$  ini doğru cevaplamıştır.

Buna göre, Emel'in doğru cevap sayısı kaçtır?

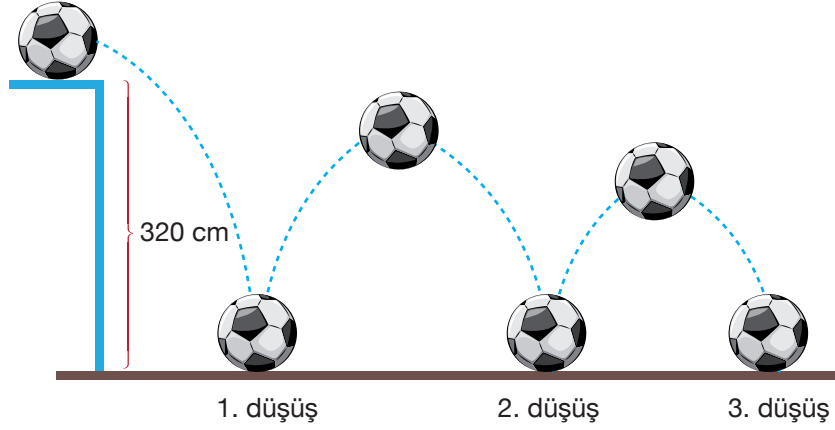
A) 20 B) 25 C) 28 D) 30

5. Taylan 180 TL'sinin  $\frac{1}{4}$ ' ine tişört,  $\frac{1}{3}$ ' ine pantolon alıyor.

Taylan'ın geriye kaç TL'si kalmıştır?

A) 60 B) 66 C) 70 D) 75

6.



320 cm yükseklikten bırakılan bir top yere her vuruşundan sonra bir önceki yüksekliğinin  $\frac{5}{8}$ 'ine kadar yükseliyor.

**Buna göre,**

- I. Top yere 1. vuruşundan sonra 200 cm yükselir.
- II. Top yere 2. vuruşundan sonra 125 cm yükselir.
- III. Top yere 3. vuruşuna kadar dikeyde 970 cm yol alır.

**ifadelerinden hangileri doğrudur?**

A) Yalnız I

B) I ve II

C) II ve III

D) I, II ve III

## ÇİTA YAYINLARI

7. Arda eviyle iş yeri arasındaki yolun  $\frac{2}{9}$  sini gitmiştir.

**Arda 4 km gittiğine göre, Arda'nın eviyle iş yeri arasındaki uzaklık kaç kilometredir?**

- A) 18 B) 20 C) 28 D) 26

8. Esra bir yolun  $\frac{5}{16}$ 'ini gidiyor. Esra 44 km daha giderse yolun tamamını gitmiş oluyor.

**Buna göre, bu yolun tamamı kaç kilometredir?**

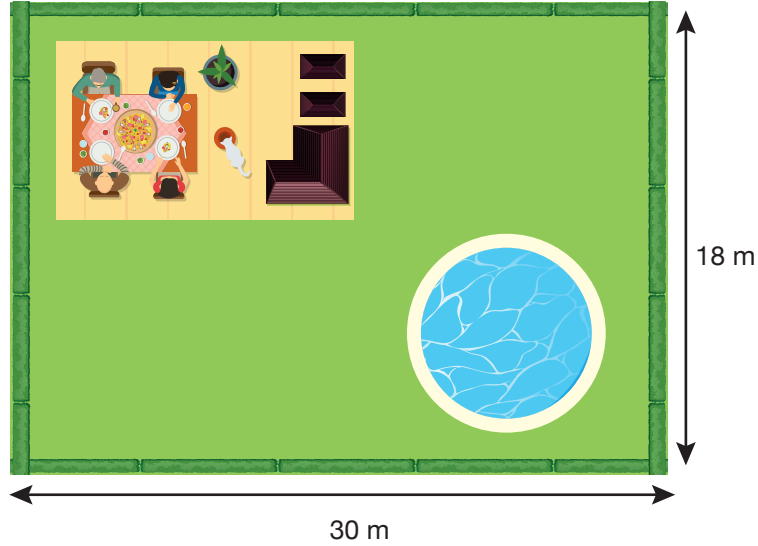
- A) 64 B) 72 C) 80 D) 96



## 2. ÜNİTE

1. Kısa kenarı a, uzun kenarı b olan dikdörtgenin alanı  $a \cdot b$  dir.

Aşağıda kenar uzunlukları verilen dikdörtgen şeklinde bir arazi içerisindeki konumlandırılmış daire şeklinde bir havuz ile tabanı dikdörtgen şeklindeki olan bir restoran gösterilmiştir.



Restoranın alanı arazinin alanının  $\frac{4}{15}$  üne havuzun alanı ise arazinin alanının  $\frac{5}{18}$  ine eşittir.

Buna göre, havuzun alanı ile restoranın alanı arasındaki fark kaç metrekaredir?

- A) 6      B) 9      C) 12      D) 15

## ÇİTA YAYINLARI

2.  $\frac{8}{15}$ 'i 64 olan sayının  $\frac{2}{3}$  si kaçtır?

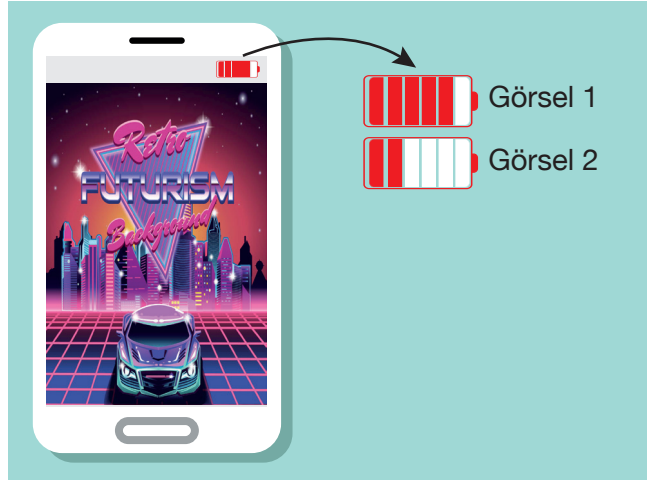
- A) 72      B) 76  
C) 80      D) 96

3. Maaşı 4500 TL olan Melis Hanım masasının  $\frac{1}{3}$ 'ünü kredi kartı borcuna,  $\frac{1}{5}$  ini ev kirasına ödüyor.

Buna göre, Melis Hanım'ın geriye kaç TL'si kalır?

- A) 2000      B) 2100  
C) 2200      D) 2300

4. Emre cep telefonuyla oyun oynamaya başladığında cep telefonunun eş bölmelerden oluşan şarj göstergesi aşağıdaki gibi görünmektedir.



Emre 48 dakika oyun oynadıktan sonra cep telefonunun şarj göstergesi Görsel-2'deki gibi oluyor.

**Buna göre, Emre cep telefonunu şarja takmadan kaç dakika daha oyun oynayabilir?**

- A) 20      B) 24      C) 28      D) 32

ÇİTA YAYINLARI

5. Selin 480 sayfalık bir kitabın 1. gün  $\frac{1}{5}$ 'ini, 2. gün  $\frac{2}{5}$ 'sini, 3. gün ise  $\frac{1}{3}$ 'ini okuyor.

**Buna göre, Selin'in okuması gereken kaç sayfası kalmıştır?**

- A) 28      B) 32  
C) 44      D) 48

6. Bir torbada bulunan bilyelerin  $\frac{3}{8}$ 'ü kırmızıdır. Geriye kalan 60 bilye de mavi renktir.

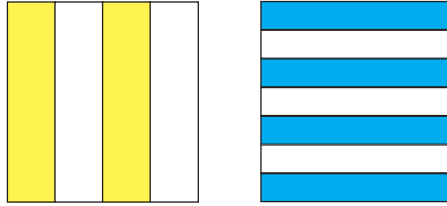
**Buna göre, bu torbadan kaç tane bilye vardır?**

- A) 96      B) 132  
C) 108      D) 114

## 2. ÜNİTE

1. Sarı ve mavi renklerin karışmasıyla yeşil renk oluşur.

Emel iki tane eş boyutlu kağıttan birini dört eş, diğerini de yedi eş parçaya ayırıp birinci kağıdın iki parçasını sarı renge, ikinci kağıdın ise dört parçasını mavi renge boyuyor.



Daha sonra bu kağıtların köşeleri bir araya, boyalı kısımları üst üste gelecek şekilde kağıtları birleştiriyor.

Buna göre, renkler birbirine karıştıktan sonra kağıtlardan herhangi birinin kaçta kaç yeşil olur?

- A)  $\frac{1}{16}$       B)  $\frac{1}{4}$       C)  $\frac{2}{7}$       D)  $\frac{1}{2}$

## ÇİTA YAYINLARI

2.  $\frac{5}{6}$        $\frac{7}{12}$        $\frac{17}{24}$        $\frac{2}{3}$

Yukarıdaki kartlarda yazılı kesirli ifadelerden hangisi en küçüktür?

- A)  $\frac{5}{6}$       B)  $\frac{7}{12}$       C)  $\frac{17}{24}$       D)  $\frac{2}{3}$

3. 270 sayısının  $\frac{2}{3}$ 'sinin yarısı kaçtır?

- A) 60      B) 70      C) 75      D) 90

4.  $\frac{5}{8} < \frac{\blacktriangle}{16} < \frac{25}{32}$

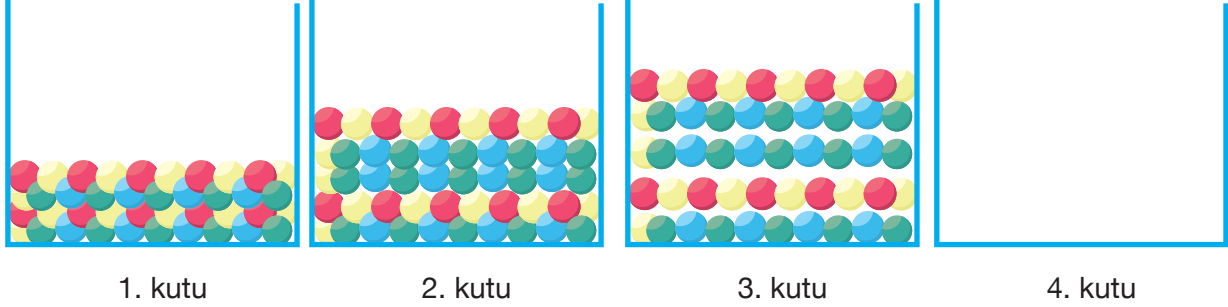
olduğuna göre,  $\blacktriangle$  yerine kaç farklı doğal sayı değeri yazılabilir?

- A) 2      B) 3      C) 4      D) 5

5.  $\frac{9}{15} = \frac{21}{a}$  ve  $\frac{4}{6} = \frac{b}{27}$  olduğuna göre,  $a + b$  toplamı kaçtır?

- A) 43      B) 47      C) 53      D) 57

6. Aşağıdaki dört kutudan birincisinde 56, ikincisinde 80, üçüncüsünde ise 96 bilye vardır. Dördüncü kutu ise boştur.



Daha sonra,

- 1. kutudaki bilyelerin  $\frac{3}{7}$ ' ü
- 2. kutudaki bilyelerin  $\frac{5}{16}$ ' i
- 3. kutudaki bilyelerin  $\frac{1}{4}$ ' i

dördüncü kutuya konuluyor.

**Buna göre, en son durumda dördüncü kutudaki bilye sayısı kaç olur?**

- A) 73
- B) 75
- C) 77
- D) 79

ÇİTA YAYINLARI

7.  $a = \frac{9}{7}, b = \frac{9}{8}, c = \frac{9}{11}$

olduğuna göre, aşağıdaki sıralamalardan hangisi doğrudur?

- A)  $a < b < c$       B)  $c < a < b$   
C)  $a < c < b$       D)  $c < b < a$

8.  $\frac{a}{7} < 3\frac{4}{7}$

olduğuna göre, a'nın alabileceği en büyük doğal sayı değeri kaçtır?

- A) 22      B) 23      C) 24      D) 25

9.  $\frac{32}{56} = \frac{28}{a+5}$

olduğuna göre, a kaçtır?

- A) 43      B) 44      C) 45      D) 46

10. Ayşem parasının  $\frac{4}{13}$  ü ile tanesi 8 TL olan kitaplardan 5 tane alıyor.

**Buna göre, Ayşem'in geriye kaç TL'si kalır?**

- A) 80      B) 84      C) 90      D) 96

## 2. ÜNİTE

1. Bir araç deposunu tamamen doldurduktan sonra yola çıkıyor.



Bu araç 240 km yol gittiğinde yakıt göstergesi yukarıdaki gibi oluyor.

Buna göre, bu araç deposundaki benzinle kaç km daha yol gidebilir?

- A) 400      B) 440      C) 480      D) 540

## ÇİTA YAYINLARI

2.  $\frac{3}{7} + \frac{5}{14}$  işleminin sonucu kaçtır?

- A)  $\frac{9}{14}$       B)  $\frac{5}{7}$       C)  $\frac{11}{14}$       D)  $\frac{6}{87}$

4.  $\frac{17}{5} + 3\frac{1}{5}$  işleminin sonucu kaçtır?

- A)  $\frac{29}{5}$       B)  $\frac{31}{5}$       C)  $\frac{32}{5}$       D)  $\frac{33}{5}$

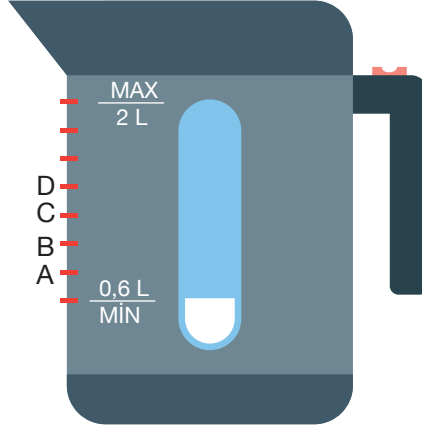
3.  $\frac{7}{9} + 1\frac{2}{9}$  işleminin sonucu kaçtır?

- A)  $\frac{17}{9}$       B) 2      C)  $\frac{20}{9}$       D)  $\frac{22}{9}$

5.  $2\frac{1}{3} + 1\frac{1}{6}$  işleminin sonucu kaçtır?

- A)  $\frac{7}{2}$       B)  $\frac{10}{3}$       C)  $\frac{16}{9}$       D)  $\frac{23}{6}$

6.



İçinde minimum seviyesine kadar su bulunan su ısıtıcısına  $\frac{1}{2}$  litre daha su ekleniyor.

Buna göre, suyun yüksekliği ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenir?

A) A ile B arasında

B) B ile C arasında

C) C noktasında

D) C ile D arasında

ÇİTA YAYINLARI

7.  $6 + \frac{5}{12}$  işleminin sonucu kaçtır?

- A)  $\frac{25}{4}$  B)  $\frac{19}{3}$  C)  $\frac{77}{12}$  D)  $\frac{13}{4}$

8.  $\left(\frac{2}{3} + \frac{1}{9}\right) + \frac{5}{18}$  işleminin sonucu kaçtır?

- A)  $\frac{19}{18}$  B)  $\frac{10}{9}$  C)  $\frac{7}{6}$  D)  $\frac{11}{9}$

9.  $\left(2 + \frac{1}{2}\right) + \left(3 + \frac{1}{3}\right)$  işleminin sonucu kaçtır?

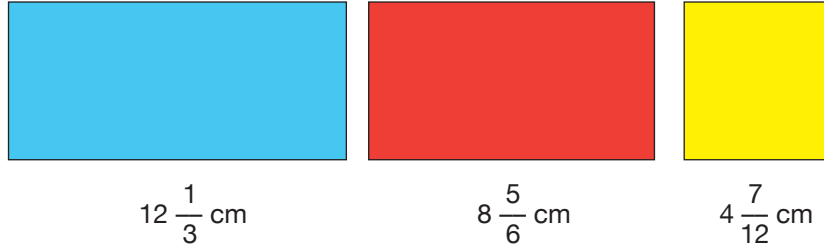
- A)  $\frac{16}{3}$  B)  $\frac{11}{2}$  C)  $\frac{17}{3}$  D)  $\frac{35}{6}$

10.  $\frac{21}{4} + \left(\frac{7}{2} + \frac{3}{8}\right)$  işleminin sonucu kaçtır?

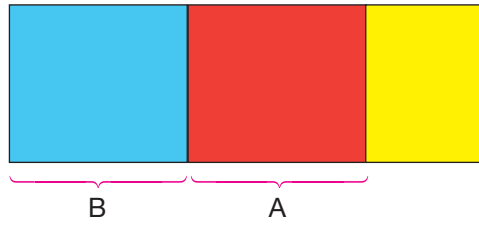
- A)  $\frac{73}{8}$  B)  $\frac{37}{4}$  C)  $\frac{75}{8}$  D)  $\frac{19}{2}$

## 2. ÜNİTE

1. Aşağıda kısa kenar uzunlukları eşit olan sarı, kırmızı ve mavi renkli kartonların uzun kenar uzunlukları verilmiştir.



Bu kartonlar daha sonra en altta mavi, en üstte sarı renkli karton olacak ve kartonların sağ kenarları çakışacak şekilde aşağıdaki gibi üst üste yapıştırılıyor.



Buna göre, A – B farkı kaçtır?

- A)  $\frac{3}{4}$       B)  $\frac{5}{6}$       C)  $\frac{5}{4}$       D)  $\frac{7}{6}$

## ÇİTA YAYINLARI

2.  $\frac{11}{15} - \frac{3}{5}$  işleminin sonucu kaçtır?

- A)  $\frac{1}{3}$       B)  $\frac{1}{5}$       C)  $\frac{2}{15}$       D)  $\frac{1}{15}$

4.  $8 - \frac{16}{3}$  işleminin sonucu kaçtır?

- A)  $\frac{8}{3}$       B) 3      C)  $\frac{10}{3}$       D)  $\frac{11}{3}$

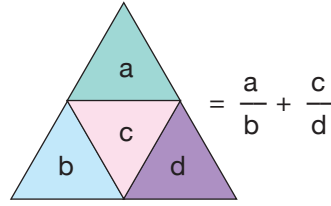
3.  $\frac{24}{7} - \frac{25}{28}$  işleminin sonucu kaçtır?

- A)  $\frac{17}{7}$       B)  $\frac{69}{28}$       C)  $\frac{5}{2}$       D)  $\frac{71}{28}$

5.  $\blacksquare + \frac{16}{9} = \frac{11}{3}$  işleminin işleminde  $\blacksquare$  sembolü yerine hangi kesir yazılmalıdır?

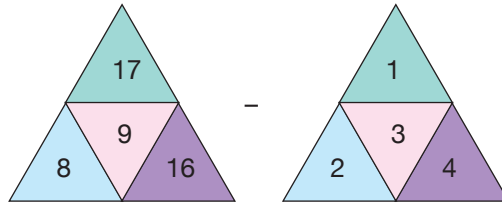
- A)  $\frac{17}{9}$       B)  $\frac{19}{9}$       C)  $\frac{20}{9}$       D)  $\frac{3}{4}$

6. a, b, c ve d sıfırdan farklı doğal sayılar olmak üzere,



işlemi tanımlanıyor.

Buna göre,



işleminin sonucu kaçtır?

- A)  $\frac{21}{16}$       B)  $\frac{11}{8}$       C)  $\frac{23}{16}$       D)  $\frac{3}{2}$

ÇİTA YAYINLARI

7. I.  $2 - \frac{1}{3} = \frac{5}{3}$

II.  $\frac{7}{4} - \frac{3}{8} = \frac{3}{2}$

III.  $\frac{8}{9} - \frac{7}{18} = \frac{1}{2}$

IV.  $\frac{11}{6} - \frac{5}{3} = \frac{1}{6}$

Yukarıdaki işlemlerden kaç tanesinin sonucu doğrudur?

- A) 1      B) 2      C) 3      D) 4

8.  $\left(\frac{1}{2} + \frac{1}{4} + \frac{1}{16}\right) - \frac{5}{8}$

işleminin sonucu kaçtır?

- A)  $\frac{1}{2}$       B)  $\frac{3}{16}$       C)  $\frac{1}{4}$       D)  $\frac{5}{16}$

9.  $\left(1 - \frac{2}{3}\right) - \left(1 - \frac{3}{4}\right)$

işleminin sonucu kaçtır?

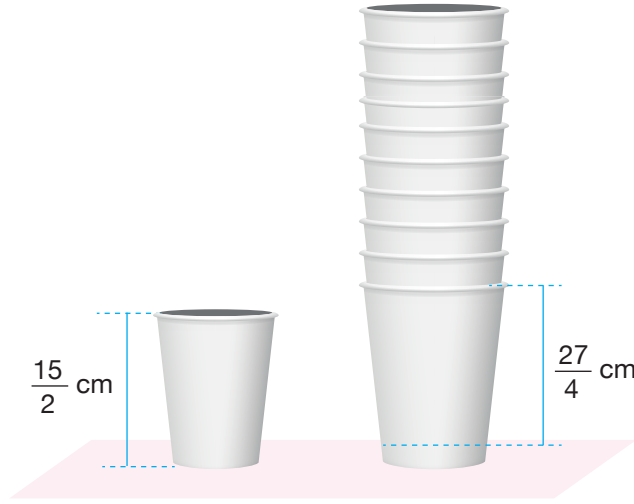
- A)  $\frac{1}{12}$       B)  $\frac{1}{6}$       C)  $\frac{5}{24}$       D)  $\frac{1}{24}$



## 2. ÜNİTE

1. Her birinin yüksekliği  $\frac{15}{2}$  cm olan karton bardaklar iç içe geçirilerek 10'lu paketler halinde satılmaktadır.

Bardaklardan her biri diğerinin içine konulduğunda bardağın  $\frac{27}{4}$  cm'lik kısmı aşağıdaki gibi diğer bardağın içine giriyor.



Buna göre, 10'lu bardak paketinin yüksekliği kaç cm'dir?

- A)  $\frac{53}{4}$       B)  $\frac{27}{2}$       C)  $\frac{55}{4}$       D)  $\frac{57}{4}$

## ÇİTA YAYINLARI

2. Hamza bilyelerin  $\frac{1}{4}$ ' ini Emre'ye,  $\frac{3}{8}$ ' ünü de Fatih'e verdiğinde geriye 15 bilyesi kalıyor.

Buna göre, Hamza'nın başlangıçta kaç bilyesi vardır?

- A) 32      B) 40      C) 48      D) 56

3. Akın bir soru bankasındaki soruların  $\frac{7}{12}$ ' sini doğru cevaplamış,  $\frac{1}{4}$ ' ini yanlış cevaplamış ve 48 soruyu da boş bırakmıştır.

Buna göre, bu soru bankasında kaç soru vardır?

- A) 288      B) 296  
C) 320      D) 336

4.



Bir bahçevan her gün eşit sayıda çiçek dikerek bir bahçeyi çiçeklendirmiştir. Bu bahçevanın bahçeye ilk dört günde diktiği fidanların sayısı diktiği tüm çiçeklerin sayısının  $\frac{2}{5}$  sidir. İlk 8 günde diktiği çiçeklerin sayısı ise diktiği tüm çiçeklerin sayısından 150 eksiktir.

**Buna göre, bu bahçevan bahçeye toplam kaç çiçek dikmiştir?**

A)  700

B)  720

C)  750

D)  800

ÇİTA YAYINLARI

5. Sezen 420 sayfalık bir kitabın birinci gün  $\frac{2}{7}$  sini, ikinci gün kalan kısmın  $\frac{2}{5}$  sini okuyor.

**Buna göre, Sezen'in kitabı bitirmek için okuması gereken sayfa sayısı kaçtır?**

A)  140


B)  160

C)  180

D)  200

6. Bir otomobil gideceği yolun  $\frac{1}{7}$ 'ini gitmiştir. Bu otomobil 20 km daha giderse yolun  $\frac{1}{3}$  ini gitmiş olacaktır.

**Buna göre, bu yolun tamamı kaç kilometredir?**

A)  84

B)  91

C)  98

D)  105

## 2. ÜNİTE

1.



Bir kumbarada sadece yukarıda verilen paralar bulunmaktadır.

Bu kumbaradaki 10 TL'lik paraların sayısı 5 TL'lik paraların sayısının  $\frac{2}{3}$ 'sine ve 20 TL'lik paraların sayısı, 5 TL'lik paraların sayısının  $\frac{2}{5}$  sine eşittir.

**Bu kumbarada 590 TL olduğuna göre, kumbaradaki 5 TL'lik paranın değeri kaç TL'dir?**

A) 150

B) 175

C) 180

D) 210

## ÇİTA YAYINLARI

2. Bir kümesteki hayvanların  $\frac{5}{8}$ 'i tavuk, diğerleri ördektir.

**Bu kümeste bulunan ördeklerin ayak sayısı 48 olduğuna göre, tavukların ayak sayısı kaçtır?**

A) 60

B) 70

C) 72

D) 80

3. Pelin 2700 TL değerindeki bir cep telefonunun  $\frac{2}{9}$  sini peşin ödüyor, geriye kalan tutar ise 6 eşit taksitte ödüyor.

**Buna göre, Pelin'in her taksitte ödediği miktar kaç TL'dir?**

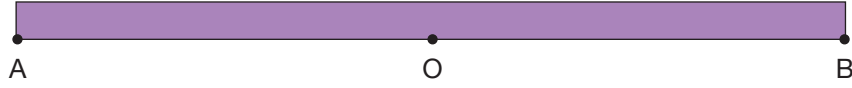
A) 300

B) 325

C) 350

D) 375

4.



Uç noktaları A ve B noktaları, orta noktası O olan bir çubuk boyunun  $\frac{1}{16}$ 'i kadar A ucundan,  $\frac{1}{8}$ 'i kadar da B ucunda kesiliyor.

**Buna göre, elde edilen çubuğun orta noktası nerede olur?**

- A) O noktasından
- B) A ile O arasında A'ya daha yakın
- C) A ile O arasında O'ya daha yakın
- D) B ile O arasında B'ye daha yakın

ÇİTA YAYINLARI

5. Bir sınıftaki öğrencilerin  $\frac{1}{3}$ 'ü erkektir. Bu sınıftan 1 erkek öğrenci ayrılıp sınıfa 6 kız öğrenci geldiğinden sınıfın  $\frac{1}{4}$ 'ü erkek öğrenci oluyor.

**Buna göre, başlangıçta sınıfın mevcudu kaçtır?**

- A) B) C) D)

6. Mehdi'nin yaşı, babasının yaşının  $\frac{4}{7}$ 'üne eşittir.

**Mehdi 32 yaşında olduğuna göre, babası kaç yaşındadır?**

- A) 56 B) 60 C) 63 D) 70

7. Cemal Bey tarlasının  $\frac{4}{9}$ 'üne domates,  $\frac{7}{18}$ 'ine biber, geriye kalan kısmına da patates ekmiştir.

**Cemal Bey'in patates ektiği alan 12 dönüm olduğuna göre, tarlasının tamamı kaç dönümdür?**

- A) B)
- C) D)

8.  $\frac{7}{8}$ 'i ile  $\frac{1}{4}$ 'inin toplamı 54 olan sayı kaçtır?

- A) 40 B) 48 C) 56 D) 64

## 2. ÜNİTE

1.  $n$  sıfırdan farklı bir doğal sayı olmak üzere,

$$\frac{1}{n \cdot (n+1)} = \frac{1}{n} - \frac{1}{n+1}$$

eşitliği sağlanmaktadır.

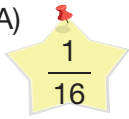
Örneğin;

$$\frac{1}{12} = \frac{1}{3 \cdot 4} = \frac{1}{3} - \frac{1}{4} \text{ tür.}$$

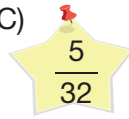
Buna göre,

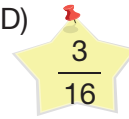
$$\frac{1}{20} + \frac{1}{30} + \frac{1}{42} + \dots + \frac{1}{240}$$

işleminin sonucu kaçtır?

A)   $\frac{1}{16}$

B)   $\frac{1}{8}$

C)   $\frac{5}{32}$

D)   $\frac{3}{16}$

## ÇİTA YAYINLARI

2.  $\frac{1}{3} + \frac{5}{6} = A$

$$\frac{3}{4} + \frac{5}{12} = B$$

olduğuna göre,  $A + B$  işleminin sonucu kaçtır?

A)  $\frac{7}{3}$     B)  $\frac{9}{4}$     C)  $\frac{7}{6}$     D)  $\frac{13}{6}$

3.  $3 + \frac{7}{9} = \blacksquare$

$$2 - \frac{1}{3} = \blacktriangle$$

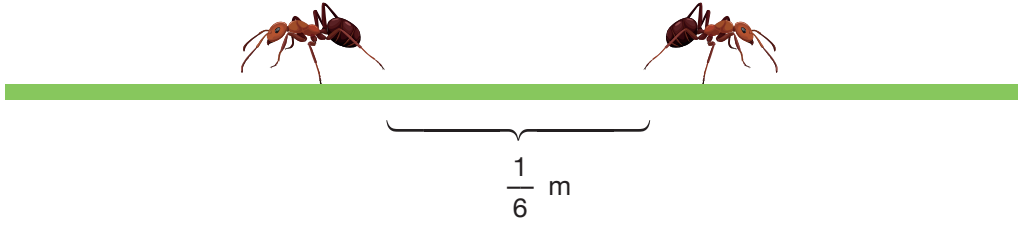
olduğuna göre,  $\blacksquare - \blacktriangle$  işleminin sonucu kaçtır?

A)  $\frac{11}{9}$     B)  $\frac{4}{3}$     C)  $\frac{19}{9}$     D)  $\frac{14}{9}$

4.



A ve B noktalarında bulunan iki karınca birbirine doğru sırasıyla  $\frac{14}{9}$  m ve  $\frac{4}{3}$  m yürüdüklerinde aşağıdaki gibi birbirlerini geçiyorlar ve aralarındaki mesafe de  $\frac{1}{6}$  m oluyor.



Buna göre, başlangıçta karıncalar arasındaki mesafe kaç metredir?

A)  $\frac{23}{9}$

B)  $\frac{47}{18}$

C)  $\frac{49}{18}$

D)  $\frac{25}{9}$

## ÇİTA YAYINLARI

5. Bir terzi bir kumaşın önce  $\frac{1}{3}$ 'ünü, sonra da kalan kumaşın  $\frac{3}{4}$ 'ünü satıyor.

Terzinin elinde bu kumaştan 28 m kaldığına göre başlangıçta kumaşın tamamı kaç metredir?

A) 120

B) 132

C) 144

D) 168

6.  $\frac{5}{16}$ 'i dolu olan bir yolcu otobüsüne 9 yolcu daha binerse otobüsün yarısı dolmuş oluyor.

Buna göre, otobüsün yolcu kapasitesi kaçtır?

A) 40

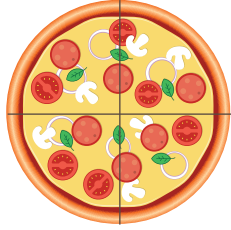
B) 48

C) 52

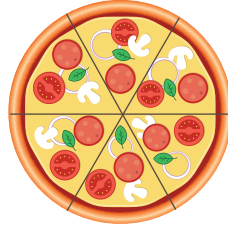
D) 56

## 2. ÜNİTE

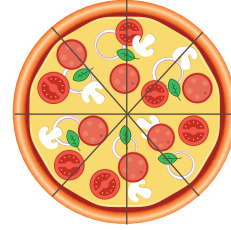
1. Aşağıdaki görselde Burak, Selçuk ve Timur'un yiyecekleri eş büyüklükteki pizzaların dilimlenmiş halleri verilmiştir.



Burak'ın pizzası



Selçuktan pizzası

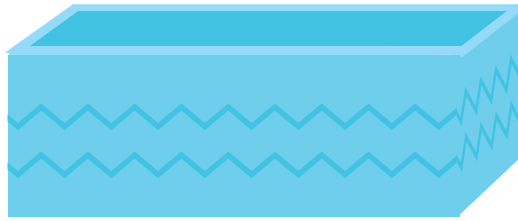
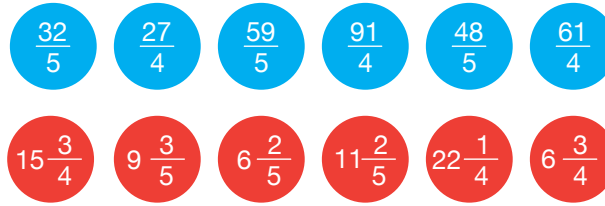


Timur'ın pizzası

Buna göre, pizza dilimlerinin büyüklük sıralaması aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- A) Timur > Burak > Selçuk  
 B) Timur > Selçuk > Burak  
 C) Burak > Selçuk > Timur  
 D) Burak > Timur > Selçuk

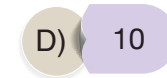
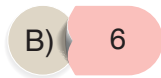
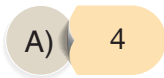
## 2.



Yukarıdaki görselde üzerinde bileşik kesirlerin yazılı olduğu 6 mavi top ile tam sayılı kesirlerin yazılı olduğu 6 kırmızı top verilmiştir.

Mavi toplarda yazılı bileşik kesirler tam sayılı kesre çevrildiğinde elde edilen sonuç kırmızı toplardan birinin üzerinde yazılıysa bu iki top görselde verilen top havuzuna atılıyor.

Bu işlem tamamlandığında top havuzuna kaç tane top atılmıştır?



3. Payı paydasından büyük olan kesirlere bileşik kesir denir. Bileşik kesirleri tam sayılı kesre çevirmek için payı paydasına bölünür.

Bir bileşik kesrin payı paydasına bölüldüğünde elde edilen bölüm tam kısma, bölen paydaya, kalan da paya yazılarak bileşik kesir tam sayılı kesre çevrilmiş olur.

$$\begin{array}{r|l} \text{Bölünen} & \text{Bölen} \\ \hline \text{=} & \text{Bölüm} \\ \text{Kalan} & \end{array}$$

Azra  $\frac{45}{7}$  kesrini tam sayılı kesre çevirmek için kesrin payını paydasına bölüyor. Yanlışlıkla kalanı tam kısma, bölümü paya ve böleni de paydaya yazarak yanlış bir tam sayılı kesir elde ediyor.

**Buna göre, Azra'nın bulduğu tam sayılı kesrin bileşik kesre çevrilmiş hali aşağıdakilerden hangisidir?**

A)  $\frac{24}{7}$

B)  $\frac{27}{7}$

C)  $\frac{33}{6}$

D)  $\frac{35}{6}$

4. Bir yapı markette üç farklı boyutta merdiven satılmaktadır.

Aşağıdaki görselde bu merdivenlerin görünüşleri ve metre cinsinden boy uzunlukları verilmiştir.



$\frac{9}{4}$  metre



x metre



$\frac{3}{2}$  metre

**Buna göre, x aşağıdakilerden hangisi olamaz?**

A)  $\frac{7}{4}$

B) 2

C)  $\frac{17}{8}$

D)  $\frac{29}{12}$



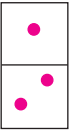
## 2. ÜNİTE

5. Enlemesine çizgiyle ikiye eş parçaya ayrılmış ve üzerinde zarda olduğu gibi sayıların yazıldığı dik-dörtgen biçimindeki oyun taşına domino taşı denir.

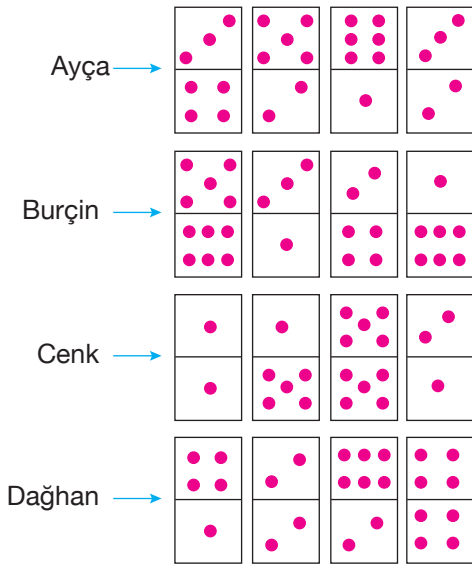
Ersin Öğretmen domino taşlarıyla bir oyun kurguluyor.

Bu oyunun kuralları aşağıdaki gibidir.

- Ersin Öğretmen domino taşlarını bir torbaya atar.
- Öğrencilerinden bu torbadan gözlerini kapatarak dört taş seçmelerini ve seçtikleri taşları masanın üzerine dik şekilde koymalarını ister.
- Domino taşının üst kısmında yazan sayı pay, alt kısmında yazan sayı payda olacak şekilde kesirli ifadeler oluşturulur.
- Oluşan kesirli ifadeler 1'den büyükse 2 puan, 1'den küçükse 1 puan, 1'e eşitse 3 puan kazanılır.

Örneğin;  =  $\frac{1}{2} < 1$  olduğundan 1 puan kazanmıştır.

Aşağıda Ayça, Burçin ve Cenk ve Dağhan'ın çektikleri taşların görselleri verilmiştir.



Buna göre, en çok puanı hangi öğrenci almıştır?

- A)  B)  C)  D) 

6. 5. sınıf öğrencilerine soru paylaşımı yapan bir sosyal medya sayfası takipçi sayısını arttırmak için bir hediye etkinliği düzenlemiştir.

Bu etkinlik kapsamında sosyal medya sayfalarından aşağıdaki görseli paylaşıyorlar.



**Bu ankete katılıp hediye kazanan Melek hangi renkli kartı işaretlemiştir?**

- A) Sarı                      B) Mavi                      C) Kırmızı                      D) Yeşil

7. Çınar, Fidan ve Selvi eşit uzunluktaki ahşapların bir kısmını sarı, bir kısmını da turuncu renge boyamıştır.

Aşağıdaki görselde ahşapların boyanmış halleri verilmiştir.



Çınar ahşabın  $\frac{3}{10}$ ' sinü, Fidan ise  $\frac{2}{5}$ ' sini sarı renge boyamıştır.

**Buna göre, Selvi'nin sarı renge boyadığı kısım ahşabın kaçta kaç olabilir?**

- A)  $\frac{3}{20}$                       B)  $\frac{7}{20}$                       C)  $\frac{17}{40}$                       D)  $\frac{13}{30}$

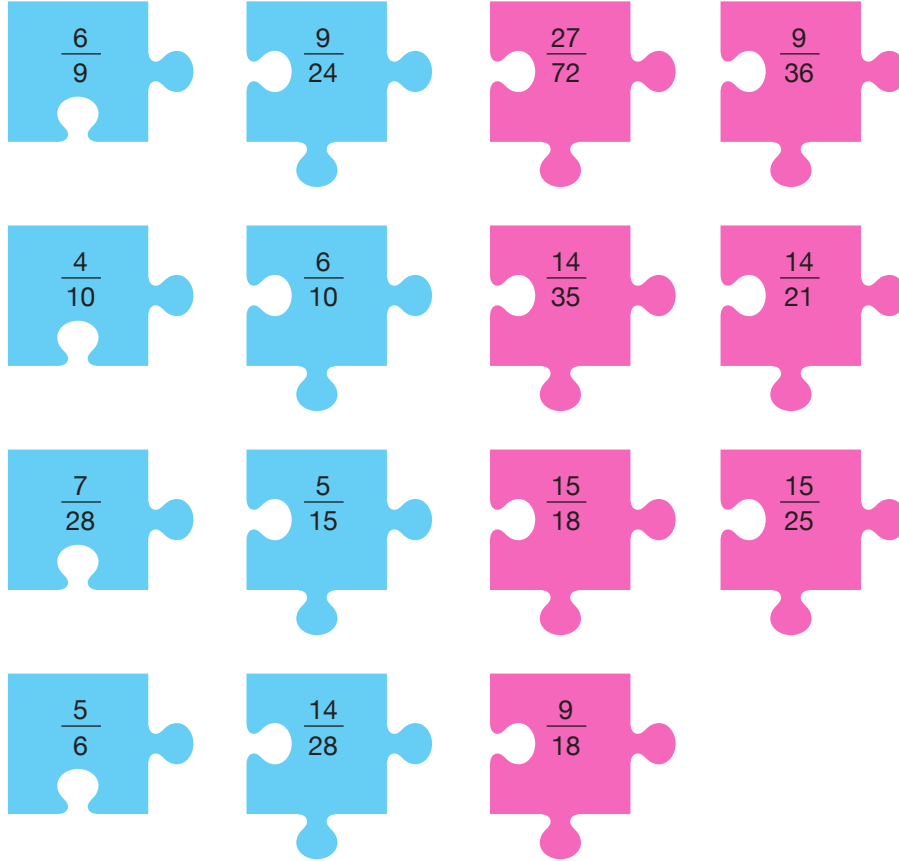
## 2. ÜNİTE

8. Yaşar denk kesirleri eşleştirme yapbozu almıştır.

Bu yapbozda birbirine denk kesirlerin yazılı olduğu parçalar eşleştirilip birleştirilerek yapboz tamamlanır.

Yaşar'ın kardeşi Elmas bu yapbozun parçalarından birini kaybetmiştir.

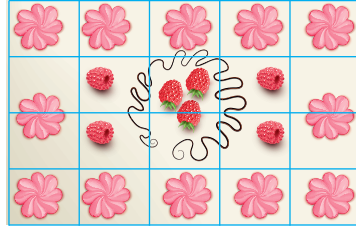
Aşağıdaki görselde yapbozun geriye kalan parçaları verilmiştir.



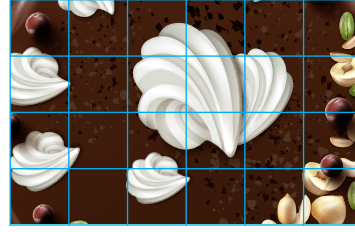
Buna göre, Elmas'ın kaybettiği parça aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) B) C) D)

9. Eş büyüklükte iki yaş pastadan biri 20, diğeri 30 eş dilime ayrılmıştır.



Meyveli pasta



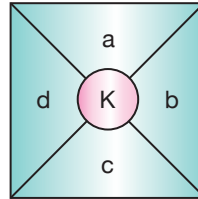
Çikolatalı pasta

Çikolatalı pastadan Ayhan 3 ve Kayhan 5 dilim, meyveli pastadan da Erhan 4 ve Ferhan 6 dilim yemiştir.

**Bu dört kişi arasından en az ve en çok pasta yiyen kişiler aşağıdakilerden hangisidir?**

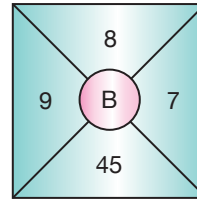
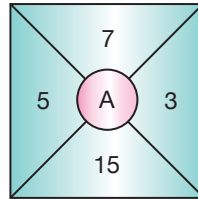
|    | En az | En çok |
|----|-------|--------|
| A) | Ayhan | Kayhan |
| B) | Ayhan | Ferhan |
| C) | Erhan | Kayhan |
| D) | Erhan | Ferhan |

10. a, b, c, d ve K sıfırdan farklı birer doğal sayı olmak üzere,



sembolü ile  $K = \frac{a}{c} + \frac{b}{d}$  eşitliği tanımlanıyor.

Buna göre,



yukarıdaki sembollerini sağlayan A ve B sayılarının için A – B farkı kaçtır?

A)  $\frac{1}{9}$

B)  $\frac{2}{15}$

C)  $\frac{7}{45}$

D)  $\frac{8}{45}$

## 2. ÜNİTE

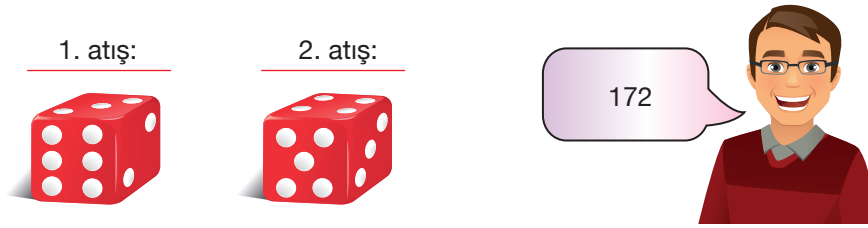
11. Eyüp Öğretmen öğrencilerine birer zar vermiş ve öğrencilerinden bu zarı iki kez atmalarını istemiştir.

Daha sonra birinci atışta üste gelen sayının pay, ikinci atışta üste gelen sayının payda olduğu kesri yazmalarını istemiştir.

Son olarak da öğrencilerine bir sayı söyleyip o sayının zarlarla oluşturdukları kesir kadarını bulmalarını istiyor.

Örneğin öğrencilerden Mustafa'nın attığı zarla sırasıyla 2 ve 5 olsun. Eyüp Öğretmen Mustafa'ya 20 derse Mustafa 20'nin  $\frac{2}{5}$ ' sini hesaplamalıdır.

Aşağıdaki görselde Emel'in attığı zarlar ve Eyüp Öğretmen'in söylediği sayı verilmiştir.



Buna göre, Emel'in bulması gereken sonuç kaçtır?

- A) 123                      B) 126                      C) 129                      D) 132

12. a sıfırdan farklı bir doğal sayı olmak üzere a sayısı ile içine yazıldığı çokgenin kenar sayısı olan n arasında  $\frac{a}{n}$  ilişkisi tanımlanıyor.

**ÖRNEK:** =  $\frac{1}{3}$  , =  $\frac{3}{4}$  gibi.

Buna göre,

I. + =

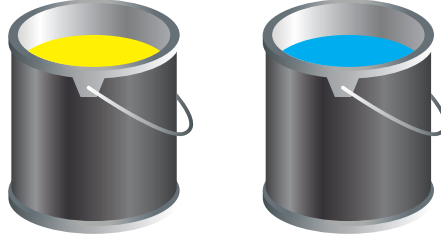
II. - =

III. - =

eşitliklerinden hangileri yanlıştır?

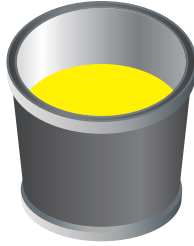
- A) Yalnız I                      B) Yalnız II                      C) I ve III                      D) I, II ve III

13.



Engin almış olduğu birer kova sarı ve mavi boyayı kullanarak yeşil boya elde etmek istiyor.

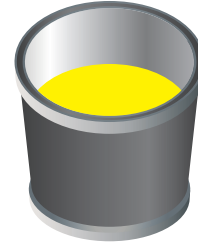
Yeşil rengin tonunu ayarlamak için boş üç tane kovaya eşit miktarda sarı boyayı aşağıdaki gibi boşaltıyor.



1. kova



2. kova



3. kova

Engin daha sonra 560 gram mavi boyanın  $\frac{1}{8}$  1. kasaya,  $\frac{1}{7}$  ini 2. kasaya boşaltıp kovalardaki boyaları iyice karıştırıyor.

Kaplarda elde ettiği yeşil boyalardan birini açık, diğerini ise koyu buluyor.



Buna göre, Engin'in istediği tonu elde edebilmek için 3. kovaya koyması gereken mavi boya miktarının;

- I. 72 gram
- II. 75 gram
- III. 78 gram

yukarıdakilerden hangileri olabilir?

A)  Yalnız I

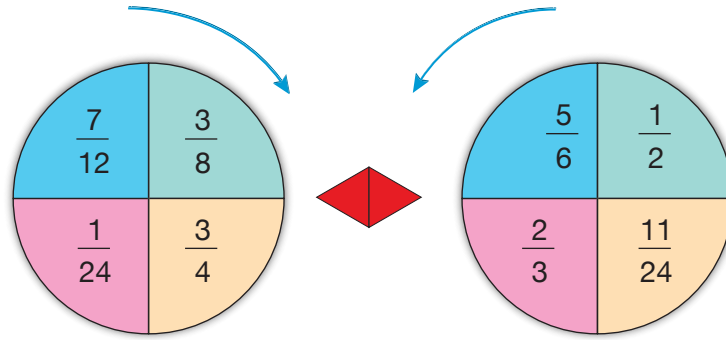
B)  I ve II

C)  II ve III

D)  I, II ve III

## 2. ÜNİTE

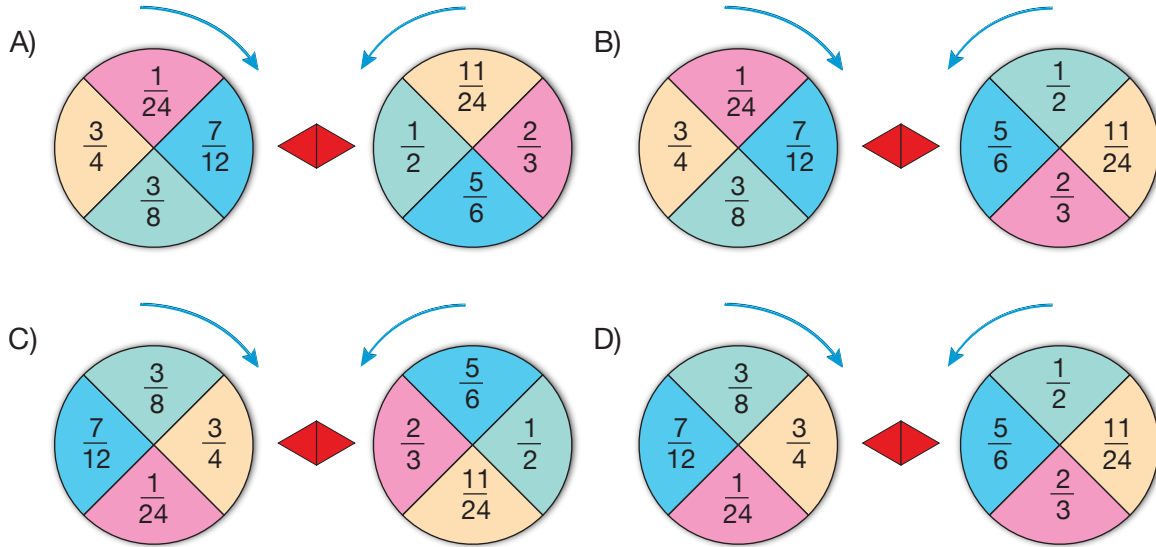
14.



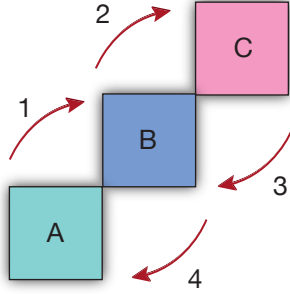
Yukarıdaki görselde eş dört parçaya ayrılmış çarklar verilmiştir. Bu çarkların her bir parçasında kesirli ifadeler yazılı olup çarklar ok yönlerinde döndürülmektedir.

Bu çarkları çeviren Nihat çarklar durduğunda  sembolünün gösterdiği parçalardaki sayıları topluyor.

**Nihat bulunabilecek en büyük sonucu elde ettiğine göre, çarkların görünümü aşağıdaki-lerden hangisidir?**



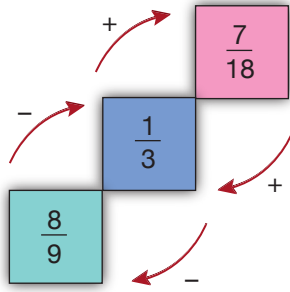
15. Aşağıdaki şekilde yer alan karelerdeki A, B ve C sayılarına 1, 2, 3 ve 4 numaralı işlemler uygulanacaktır.



Kutulardaki sayılara uygulanacak işlemler aşağıdaki gibi olacaktır.

- A ve B sayılarına 1 numaralı işlem uygulanır.
- Bu işlemin sonucuyla C sayısına 2 numaralı işlem uygulanır.
- Bu işlemin sonucuyla B sayısına 3 numaralı işlem uygulanır.
- Bu işlemin sonucuyla da A sayısına 4 numaralı işlem uygulanır.
- Bu son işlemin sonucu işlemler incirinin de sonucudur.

**ÖRNEK:**



Yandaki işlem zincirlerinin sonucu

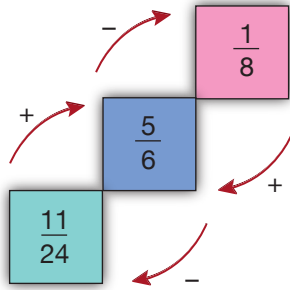
$$1. \frac{8}{9} - \frac{1}{3} = \frac{8-3}{9} = \frac{5}{9},$$

$$2. \frac{5}{9} + \frac{7}{18} = \frac{10+7}{18} = \frac{17}{18},$$

$$3. \frac{17}{18} + \frac{1}{3} = \frac{17+6}{18} = \frac{23}{18},$$

$$4. \frac{23}{18} - \frac{8}{9} = \frac{23-16}{18} = \frac{7}{18}$$

Buna göre,



yukarıdaki işlem zincirinin sonucu kaçtır?

A)  $\frac{19}{24}$

B)  $\frac{23}{24}$

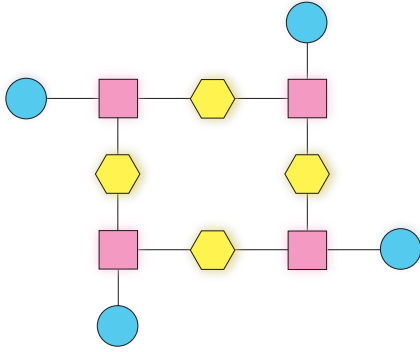
C)  $\frac{31}{24}$

D)  $\frac{37}{24}$



## 2. ÜNİTE

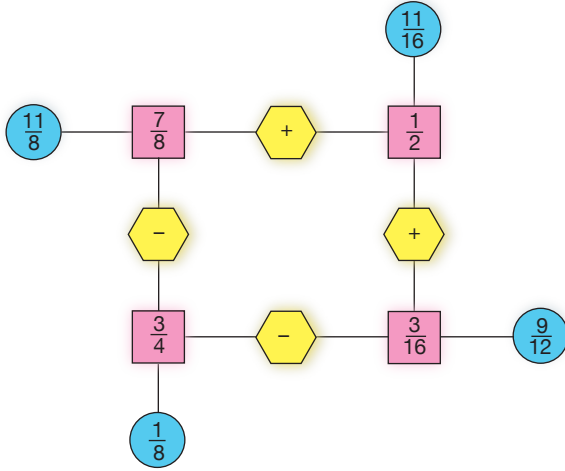
16.



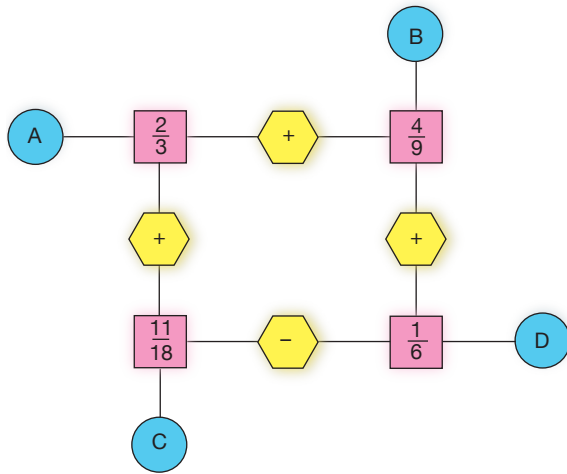
Yanda verilen şemada karelerin içine kesirli ifadeler, altıgenlerin içine toplama ve çıkarma işaretleri yerleştirilecektir.

Daha sonra aynı doğru parçasında bulunan iki karede yazılı karesel ifadeler aralarındaki işlem uygulanarak elde edilen sonuç dairenin içine yazılıyor.

ÖRNEK:



Buna göre,



yukarıdaki şemada verilen A, B, C ve D için  $A + B + C + D$  toplamı kaçtır?

A)  $\frac{20}{9}$

B)  $\frac{41}{18}$

C)  $\frac{31}{9}$

D)  $\frac{43}{18}$

17. Kasasının yerden yüksekliği  $\frac{7}{5}$  metre olan kamyonete eşit yükseklikteki kolilerden dört sıra yükleniyor.



Kolilerin her biri  $\frac{7}{10}$  metre yüksekliğindedir.

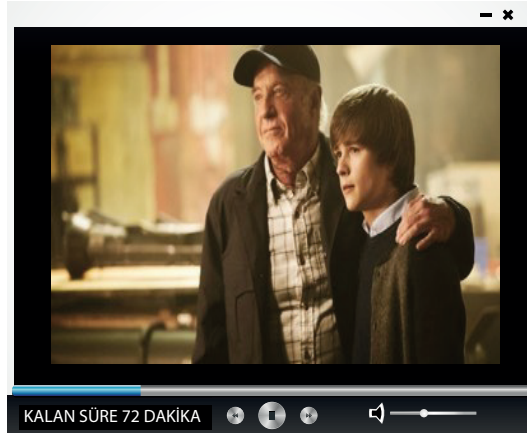


Bu kamyonet, yüksekliği  $\frac{22}{5}$  metre olan yaya geçidinin altından geçtiği anda yaya geçidi ile kolilerin üst kısmı arasındaki mesafe kaç metre olur?

- A)  $\frac{1}{10}$       B)  $\frac{1}{5}$       C)  $\frac{3}{10}$       D)  $\frac{2}{5}$

## 2. ÜNİTE

18. Mine bilgisayarında film izlemeye başladıktan 18 dakika sonra bilgisayarın film oynatıcısının ekran görüntüsü aşağıdaki gibidir.



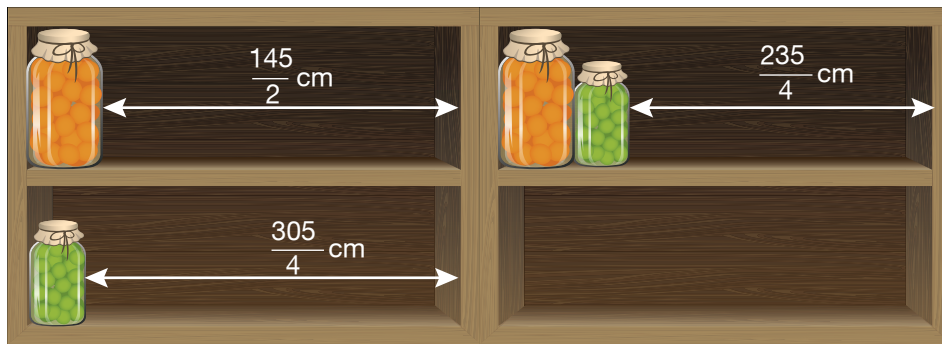
Film oynatıcısının alt tarafından bulunan şerit film süresinin tamamını, bu şeritteki mavi boyalı kısım da filmin kaçta kaçının izlendiğini ifade etmektedir.

Ekran görüntüsü alındığı andan bir süre sonra şeridin  $\frac{3}{10}$ 'u daha mavi oluyor.

**Buna göre, son durumda filmin izlenmeyen kısmı kaçta kaçtır?**

- A)  $\frac{1}{5}$       B)  $\frac{3}{10}$       C)  $\frac{1}{2}$       D)  $\frac{3}{5}$

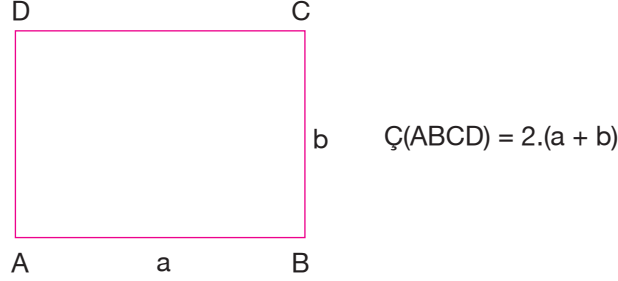
19. Aşağıdaki görselde ikişer raflardan oluşan eş genişlikte iki mutfak dolabı ve boş raflara yerleştirilen eş büyüklükte turuncu ve eş büyüklükte mavi kavanozların çeşitli şekillerde yerleşim durumları verilmiştir.



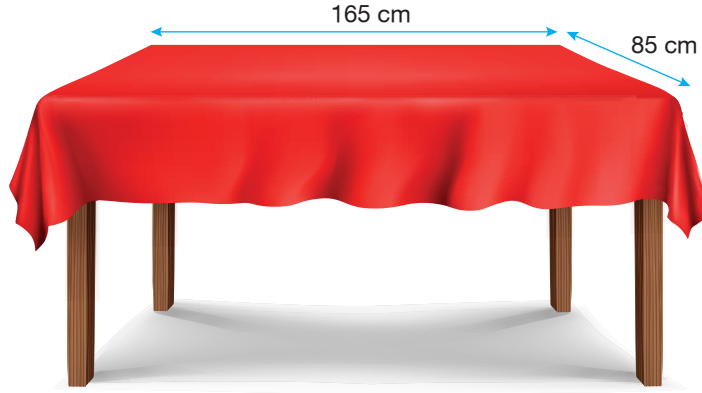
**Görselde verilen ölçülere göre, raflardan herhangi birinin iç kısmının genişliği kaç cm'dir?**

- A) 88      B) 90      C) 92      D) 95

20. Dikdörtgenin çevre uzunluğu kısa kenar uzunluğu ile uzun kenar uzunluğunun toplamının iki katına eşittir.



Aşağıda Sude Hanım'ın dikdörtgen şeklinde yemek masası ve bu masanın üzerine serdiği dikdörtgen şeklindeki örtü gösterilmiştir.



Masanın kısa kenar uzunluğu 85 cm ve uzun kenar uzunluğu 165 cm'dir.

Bu masanın üzerindeki örtünün kenar uzunlukları masanın bütün kenarlarının  $\frac{7}{5}$ 'sine eşit olduğuna göre, masa örtüsünün çevre uzunluğu kaç cm'dir?

A) 700

B) 775

C) 825

D) 875

| DOĞRU SAYISI | YANLIŞ SAYISI | BOŞ SAYISI |
|--------------|---------------|------------|
|              |               |            |

## 3. ÜNİTE

1. 1 kuruş 0,01 TL'ye eşittir. Cansu kumbarasındaki bozuk paraları sayarak aşağıdaki tabloyu oluşturuyor.

| Paranın Cinsi | Miktarı (Adet) |
|---------------|----------------|
| 5 kuruş       | 24             |
| 10 kuruş      | 35             |
| 25 kuruş      | 18             |
| 50 kuruş      | 26             |

Tabloya göre, Cansu'nun biriktirdiği paraların toplam değeri kaç TL'dir?

- A) 20,6      B) 20,8      C) 22,2      D) 22,4

## ÇİTA YAYINLARI

2. Okunuşu "Yedi tam yüzde altı" olan ondalık gösterim aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 7,006    B) 7,06    C) 7,6    D) 7,66

3. Okunuşu "Yirmi dört tam binde on sekiz" olan ondalık gösterim aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 24,18      B) 24,018  
C) 24,108      D) 24,008

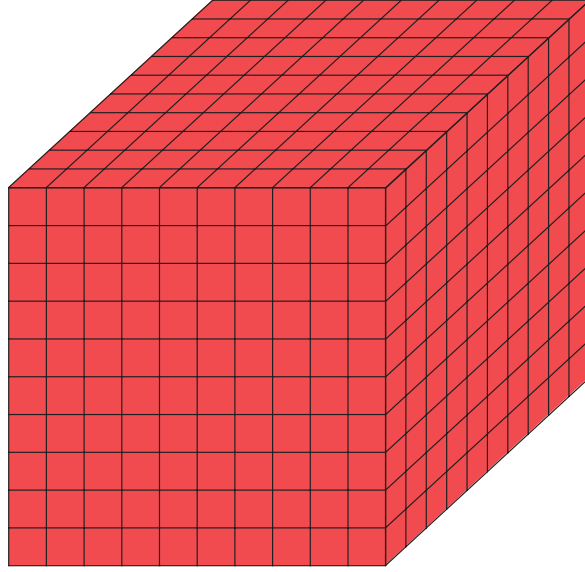
4. 91,507 ondalık gösteriminin okunuşu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Doksan bir tam yüzde elli yedi  
B) Doksan bir tam yüzde yedi  
C) Doksan bir tam binde beş yüz yedi  
D) Doksan bir tam binde elli yedi

5.  $\frac{36}{100}$  kesinin ondalık gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 0,36    B) 0,036    C) 3,6    D) 3,06

6. Aşağıda 1000 adet küple oluşturulmuş yapı kırmızı renkli boyaya batırılıp çıkartılmıştır.



Daha sonra bu birim küp tekrar parçalara ayrılıyor.

Elde edilen küplerden hiçbir yüzeyi kırmızı renkli olmayanları ifade eden ondalık gösterim aşağıdakilerden hangisidir?

A) 0,5

B) 0,512

C) 0,729

D) 0,9

ÇİTA YAYINLARI

7. Aşağıdaki eşitliklerden hangisi yanlıştır?

A)  $4,2 = \frac{42}{10}$

B)  $2,37 = 2\frac{37}{100}$

C)  $3,002 = 3\frac{2}{1000}$

D)  $15,06 = 15\frac{6}{10}$

8. 9,081 ondalık gösterimi aşağıdakilerden hangisine eşittir?

A)  $9\frac{81}{10}$

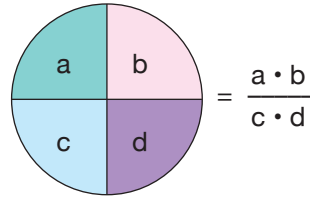
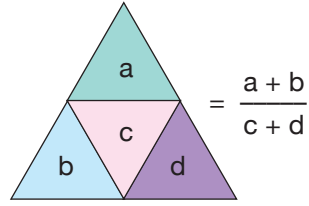
B)  $9\frac{81}{1000}$

C)  $\frac{981}{1000}$

D)  $9\frac{81}{10000}$

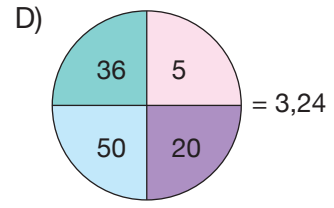
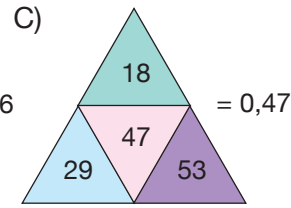
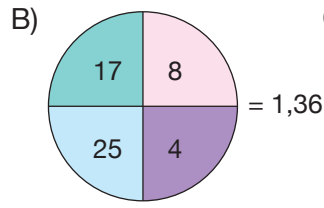
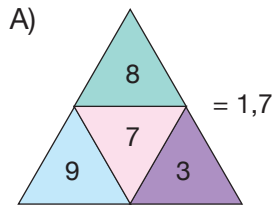
## 3. ÜNİTE

1. a, b, c ve d birer doğal sayı olmak üzere,



eşitlikleri tanımlanıyor.

Buna göre, aşağıdaki eşitliklerden hangisi yanlıştır?



## ÇİTA YAYINLARI

2.  $5\frac{2}{10}$  kesrine karşılık gelen ondalık gösterim aşağıdakilerden hangisidir?

A) 5,2 B) 5,02 C) 5,22 D) 5,002

3.  $3\frac{1}{4}$  kesrine karşılık gelen ondalık gösterim aşağıdakilerden hangisidir?

A) 3,25 B) 3,4 C) 3,14 D) 3,75

4.  $\frac{76}{400}$  kesrine karşılık gelen ondalık gösterim aşağıdakilerden hangisidir?

A) 0,19 B) 0,38 C) 0,76 D) 0,152

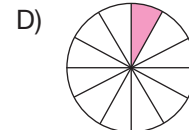
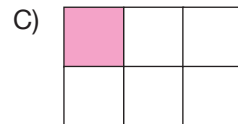
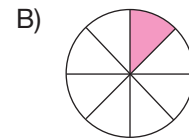
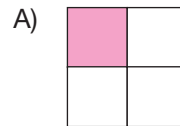
- 5.



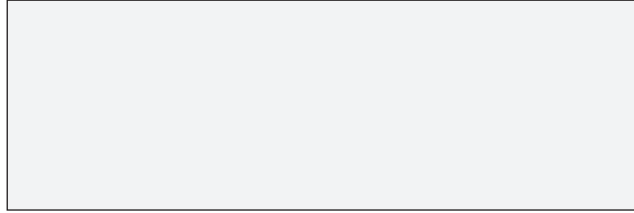
Yukarıda modeli verilen ondalık gösterim aşağıdakilerden hangisidir?

A) 0,2 B) 0,02 C) 0,3 D) 0,003

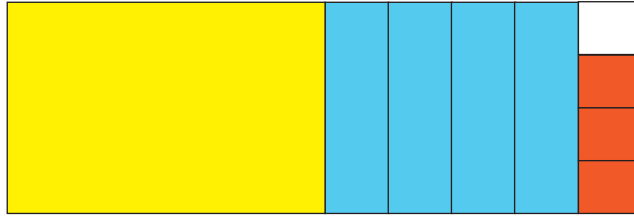
6. Aşağıdaki modellerden hangisi 0,125 ondalık gösterimini belirtir?



7. Aşağıda Şekil-1’de verilen dikdörtgen şeklindeki kağıt önce dikey olarak çizilen bir çizgiyle Şekil-2’deki gibi ortadan 2’ye ayrılıyor. Sonra solda kalan parça sarıya boyanıp sağda kalan parça da dikey olarak 5 eş parçaya ayrılıyor. Bu beş parçadan solda kalan dördü maviye boyanıp sağda kalan parça da yatay olarak dört eş parçaya bölünüp altta bulunan üç parça kırmızıya boyanıyor.



Şekil - 1



Şekil - 2

Buna göre, boyasız olan bölgenin ondalık gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 0,025      B) 0,01      C) 0,02      D) 0,125

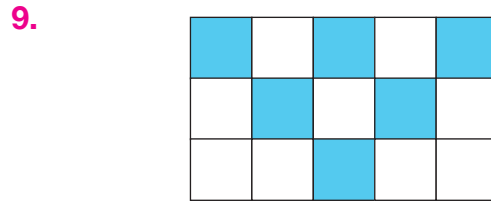
ÇİTA YAYINLARI



Yukarıdaki sayı doğrusunda A,B ondalık gösterimi verilmiştir.

Buna göre, A + B toplamı kaçtır?

- A) 6      B) 7      C) 8      D) 9



Yukarıdaki modeli verilen ondalık gösterim aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 0,2      B) 0,25  
C) 0,3      D) 0,4



## 3. ÜNİTE

1. Aşağıda bir ondalık gösterime ait sayı ve basamak değerleri tablosu verilmiştir.

| Basamak Adı    | Tam Kısım |       |        | Ondalık Kısım |              |              |
|----------------|-----------|-------|--------|---------------|--------------|--------------|
|                | Yüzler    | Onlar | Binler | Onda birler   | Yüzde binler | Binde binler |
| Sayı Değeri    | 7         |       | 4      | 3             |              |              |
| Basamak Değeri |           | 60    |        |               | 0,09         | 0,005        |

Bu sayının onlar basamağındaki rakam ile yüzde binler basamağındaki rakamın yer değişmesiyle elde edilen sayı aşağıdakilerden hangisidir?

A) 765,394

B) 734,695

C) 764,395

D) 794,365

## ÇİTA YAYINLARI

2. 0, 3, 5 ve 7 rakamlarının birer kez kullanılmasıyla yazılabilecek 5'ten büyük olan en küçük ondalık gösterim aşağıdakilerden hangisidir?

A) 5,370

B) 5,730

C) 5,037

D) 5,307

3. Aşağıdaki ondalık gösterimlerden hangisi 5 rakamının basamak değeri daha büyüktür?

A) 105,74

B) 56,104

C) 28,57

D) 22,485

4. 126,207 ondalık gösterimi için aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

A) Tam kısmı üç basamaklıdır.

B) Ondalık kısmı üç basamaklıdır.

C) Basamak değeri en büyük olan rakam 7'dir.

D) Onda birler ve onlar basamağındaki rakamlar eşittir.

5. 128,605 ondalık gösteriminin onda birler basamağındaki rakam kaçtır?

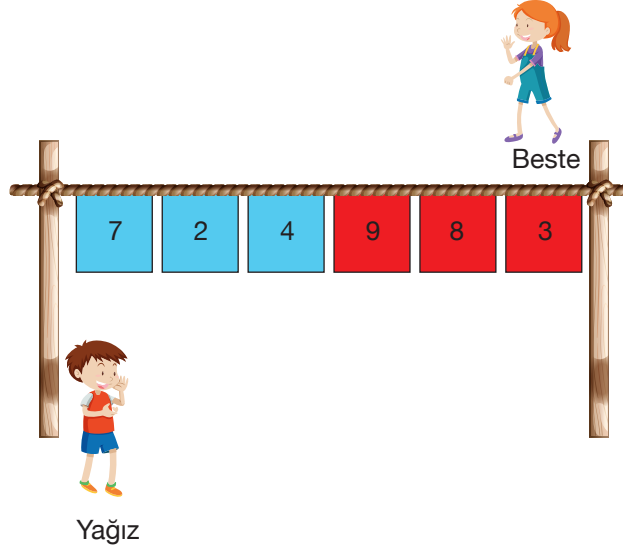
A) 0

B) 2

C) 6

D) 8

6. Aşağıdaki ipte asılı kartların bir yüzü mavi, diğer yüzü kırmızı boyalıdır. Kartların her iki yüzünde toplamları 10 olan rakamlar yazılıdır.



Beste ve Yağız ipin farklı taraflarında bulunmakta olup her ikisi de kendi bakış yönlerine göre gördükleri sayıyı soldan sağa doğru, mavi renkli kartlar tam kısım, kırmızı renkli kartlar ondalık kısım olacak şekilde okumaktadır.

Örneğin Yağız'ın okuduğu sayı 724,983' tür.

Buna göre, Beste'nin okuduğu sayıda basamak değeri en büyük olan rakam kaçtır?

- A) 1                                      B) 2                                      C) 6                                      D) 7

ÇİTA YAYINLARI

7. 52,89 ondalık gösteriminde hangi basamaktaki rakamın sayı değeri en büyüktür?

- A) Onlar basamağı  
B) Birler basamağı  
C) Onda birler basamağı  
D) Yüzde birler basamağı

8. Onlar ve onda birler basamağında aynı rakam bulunan sayı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) 21,231                                      B) 27,82  
C) 215,24                                      D) 224,48

9. 26,184 ondalık gösteriminin binde birler basamağındaki rakam ile birler basamağındaki rakam yer değiştirdiğinde elde edilen ondalık gösterim aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 24,186                                      B) 28,164  
C) 21,684                                      D) 46,182

10. 693,48 ondalık gösteriminde onlar ve onda birler basamağındaki rakamların çarpımı kaçtır?

- A) 27                                      B) 36                                      C) 48                                      D) 72

## 3. ÜNİTE

1. Aşağıdaki tabloda 5A sınıfındaki öğrencilerin bir deneme sınavındaki puan sıralaması verilmiştir.

| DENEME SINAVI SONUCU |              |   |
|----------------------|--------------|---|
| Başarı Sırası        | Öğrenci Adı  | Puan  |
| 1                    | Ahmet Yılmaz | 92,51   |
| 2                    | Burcu Keskin |  |
| 3                    | Ceyda Barış  |   |
| 4                    | Deniz Köse   |   |
| 5                    | Emrah Sezgin | 87,69   |

Listenin bir kısmı üzerine dökülen mürekkep nedeniyle okunmamaktadır.

Buna göre, puanı okunmayan öğrencilerin puanı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

|    | Burcu | Ceyda | Deniz |
|----|-------|-------|-------|
| A) | 93,01 | 91,67 | 89,24 |
| B) | 90,64 | 88,27 | 87,58 |
| C) | 90,79 | 89,93 | 90,01 |
| D) | 91,17 | 91,09 | 89,97 |

## ÇİTA YAYINLARI

2. Aşağıdaki ondalık gösterimlerden hangisi daha büyüktür?

- A) 2,523      B) 2,532  
C) 2,053      D) 2,508

3. I.  $3,2 > 3,03$       II.  $16,07 < 16,16$   
III.  $4,64 < 4,6$       IV.  $52,18 > 52,1$

Yukarıdaki karşılaştırmalardan hangisi yanlıştır?

- A) I      B) II      C) III      D) IV

4. I. 5,21      II. 5,29

- III. 5,3      IV. 5,36

Yukarıdaki ondalık gösterimlerden hangisi 5,2 ile 5,35 arasında değildir?

- A) I      B) II      C) III      D) IV

5.  $\frac{8}{5} < \blacksquare < \frac{7}{4}$

Yukarıdaki sıralamada  $\blacksquare$  sembolü yerine aşağıdakilerden hangisi yazılabilir?

- A) 1,58      B) 1,72      C) 1,76      D) 1,81

6. Aşağıdaki tablolarda 0-6 ay arası kız ve erkek bebeklerin ideal ağırlıkları verilmiştir.

Tablo: Kız Bebeklerde İdeal Ağırlık Cetveli

| Ay       | En Düşük Ağırlık (kg) | En Yüksek Ağırlık (kg) |
|----------|-----------------------|------------------------|
| 1. aylık | 2,95                  | 5,4                    |
| 2. aylık | 3,5                   | 6,4                    |
| 3. aylık | 4                     | 7,2                    |
| 4. aylık | 4,5                   | 8                      |
| 5. aylık | 5                     | 8,7                    |
| 6. aylık | 5,4                   | 9,25                   |

Tablo: Erkek Bebeklerde İdeal Ağırlık Cetveli

| Ay       | En Düşük Ağırlık (kg) | En Yüksek Ağırlık (kg) |
|----------|-----------------------|------------------------|
| 1. aylık | 3                     | 5,75                   |
| 2. aylık | 3,6                   | 6,6                    |
| 3. aylık | 4,15                  | 7,5                    |
| 4. aylık | 4,6                   | 8,25                   |
| 5. aylık | 5,1                   | 9                      |
| 6. aylık | 5,5                   | 9,6                    |

Aşağıda bazı bebeklerin yaşları ve ağırlıkları verilmiştir.

| Çocuk Adı | Yaş (Ay) | Ağırlık (kg) |
|-----------|----------|--------------|
| Arya      | 3        | 6,25         |
| Defne     | 5        | 4,89         |
| Fatih     | 4        | 7,60         |
| İbrahim   | 2        | 6,18         |

Buna göre, hangi bebeğin ağırlığı ideal aralıklarda değildir?

- A) Arya                      B) Defne                      C) Fatih                      D) İbrahim

ÇİTA YAYINLARI

7.  $1,25 < \blacksquare < 1,3$

Yukarıdaki sıralamada  $\blacksquare$  sembolü yerine ondalık kısmı iki basamaklı olacak şekilde kaç farklı ondalık gösterim yazılabilir?

- A) 4                      B) 5                      C) 6                      D) 7

8.  $4,536 < 4,5 \blacksquare 3$

Yukarıdaki karşılaştırmada  $\blacksquare$  sembolü yerine kaç farklı rakam yazılabilir?

- A) 3                      B) 4                      C) 5                      D) 6

9.  $A = 4,27$                        $B = 4,271$                        $C = 4,208$

olduğuna göre, aşağıdaki sıralamalardan hangisi doğrudur?

- A)  $B < A < C$                       B)  $B < C < A$   
C)  $C < B < A$                       D)  $C < A < B$

10.  $\frac{A}{100} < 0,1$

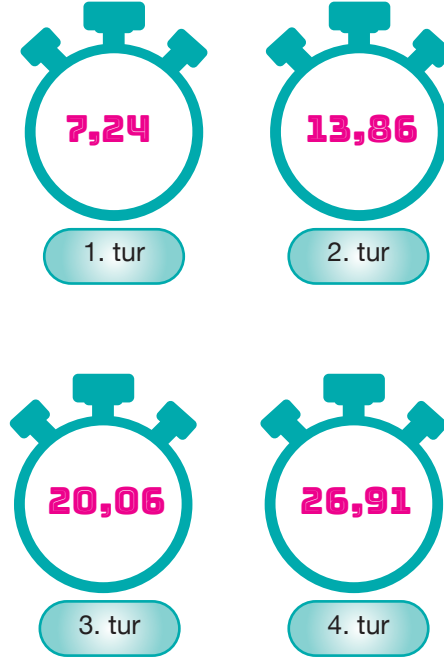
olduğuna göre, A yerine yazılabilecek en büyük doğal sayı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 0                      B) 1                      C) 9                      D) 19

## 3. ÜNİTE

1. Daire şeklindeki bir koşu parkurunda dört tur koşan Serhat koşuya başlamadan önce kronometresini sıfırlıyor ve her turun sonunda da kronometresine bakıyor.

Aşağıda Serhat'ın kronometresinin her turun sonundaki görünümünü verilmiştir.



Buna göre, Serhat kaçınıcı turu diğerlerinden daha hızlı koşmuştur?

- A) 1. B) 2. C) 3. D) 4.

## ÇİTA YAYINLARI

2.  $0,24 + 1,36$

işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 1,5 B) 1,6 C) 1,64 D) 1,8

3.  $26,015 + 14,846$

işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 40,841 B) 40,851  
C) 40,861 D) 40,871

4.  $3,18 + 4,27 + 5,64$

işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 13,09 B) 13,19  
C) 13,19 D) 13,39

5.  $96 - 47, 81$

işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 47,89 B) 47,99  
C) 48,09 D) 48,19

6.

| MENÜ            |          |
|-----------------|----------|
| YİYECEK         |          |
| Hamburger ..... | 18,35 TL |
| Köfte .....     | 21,18 TL |
| Kumpir .....    | 16,75 TL |
| Pizza .....     | 28,19 TL |

| MENÜ        |         |
|-------------|---------|
| İÇECEK      |         |
| Su .....    | 1,75 TL |
| Ayran ..... | 3,25 TL |
| Gazoz ..... | 4,15 TL |

Yukarıda bir restoranın yemek menüsü verilmiştir. Bu restorana giden Ahmet ile Mehmet'in tercihleri sırasıyla hamburger ve gazoz ile köfte ve ayran olmuştur.

İkisi de bu ürünlerden birer tane söylemiş ve yemek sonunda gelen hesap kutusuna 50 TL koymuşlar, para üstünü de bahşış olarak bırakmışlardır.

**Buna göre, bahşış olarak bıraktıkları miktar kaç TL'dir?**

A) 3,07

B) 3,53

C) 4,04

D) 4,27

## ÇİTA YAYINLARI

7.  $32,06 + 17,124 = \blacksquare$

olduğuna göre,  $\blacksquare - 21,87$  işleminin sonucu kaçtır?

A) 27, 254

B) 27,274

C) 27, 284

D) 27,314

8. 5,86 ile toplamı 12,4 olan ondalık gösterimin 4,26 fazlası kaçtır?

A) 10,6

B) 10,72

C) 10,8

D) 10,96

9.  $21, \blacktriangle 6 4$

+  $18, 9 3 \blacksquare$

-----  
4\*, 7 ● 2

Yandaki toplama işlemine göre,  $\blacktriangle + \blacksquare + * + \bullet$  işleminin sonucu kaçtır?

A) 13

B) 14

C) 15

D) 16

10.  $A 84, B 7$

+  $36 C, 84$

-----  
650,51

Yandaki toplama işlemine göre,  $A + B + C$  toplamı kaçtır?

A) 13

B) 14

C) 15

D) 16

## 3. ÜNİTE

1. Aşağıda Mustafa'nın hastanenin acil servisinde yapılan kan testinin sonuçları gösterilmiştir.

| LABORATUVAR TEST SONUÇLARI   |       |  |
|--|-------|--|
| Hastanın Adı - Soyadı: Mustafa Kalemci<br>Yaşı - Cinsiyeti: 38 - Erkek |       | Bölüm Adı: Acil<br>Doktor Adı: Adnan Can<br>Rapor Tarihi: 23.03.2021 |
| Tetkik Adı   | Sonuç | Referans Aralığı   |
| PDW  | 10,1  | 9 - 19   |
| MPV  | 9,4   | 6,8 - 10,8   |
| PCT  | 0,25  | 0,15 - 0,7   |
| PLT  | 271,4 | 142 - 424  |
| RDV  | 13,7  | 12,1 - 13,6  |
| MCHC   | 34,5  | 32,3 - 33,6  |
| MCH  | 18,9  | 25,7 - 32,2  |
| MCV  | 73,8  | 79 - 92,2  |
| HCT  | 44,9  | 40,1 - 51  |
| HGB  | 15,5  | 13,7 - 17,5  |
| RBC  | 5,36  | 4,63 - 6,08  |
| WBV  | 11,70 | 4,26 - 9,07  |

Buna göre, Mustafa'nın test sonuçlarından kaç tanesi normal referans aralığında çıkmıştır?

- A) 5      B) 6      C) 7      D) 8

## ÇİTA YAYINLARI

2. 77,007 ondalık gösteriminin okunuşu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Yetmiş yedi tam onda yedi  
B) Yetmiş yedi tam yüzde yedi  
C) Yetmiş yedi tam binde yedi  
D) Yetmiş yedi tam on binde yedi

3. Aşağıdaki eşitliklerden hangisi yanlıştır?

- A)  $\frac{27}{25} = 1,08$       B)  $\frac{75}{20} = 3,75$   
C)  $\frac{21}{8} = 2,625$       D)  $\frac{39}{4} = 9,25$

4. Aşağıdaki karşılaştırmalardan hangisi doğrudur?

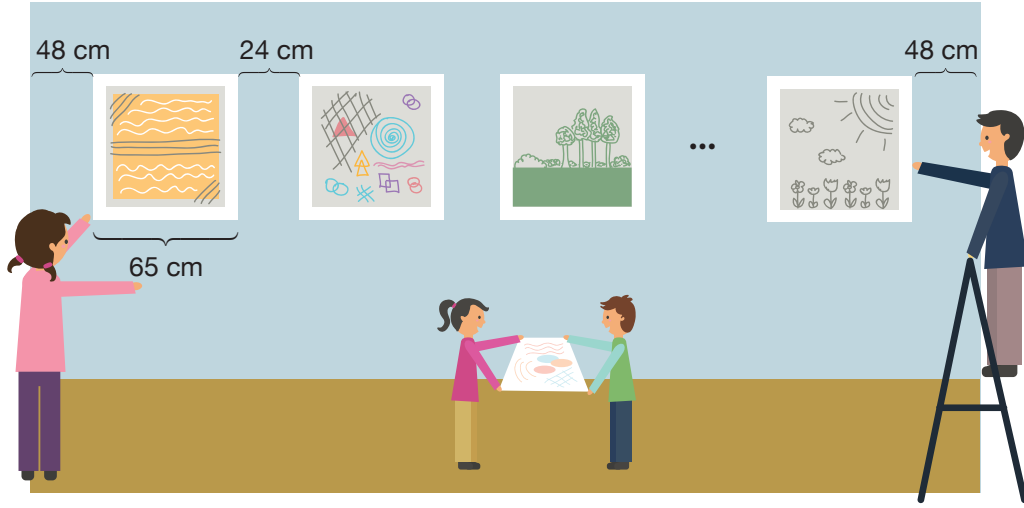
- A)  $8,17 > 8,2$       B)  $7,06 > 7,1$   
C)  $9,8 > 9,79$       D)  $10,08 > 10,7$

5.  $A = 2,625$        $B = 2\frac{3}{4}$        $C = \frac{271}{100}$

olduğuna göre, aşağıdaki sıralamalardan hangisi doğrudur?

- A)  $A < B < C$       B)  $A < C < B$   
C)  $B < A < C$       D)  $B < C < A$

6. Aşağıda bir resim sergisinde bir duvarda sergilenen resimler gösterilmiştir.



Resimlerin her biri 65 cm uzunluğunda olup her iki resim arasındaki uzaklık 24 cm'dir.  
İlk ve son sıradaki resimlerin duvarın başlangıç ve bitiş noktalarına uzaklıkları eşit ve 48 cm'dir.

**Bu duvarda 16 resim sergilendiğine göre, duvarın genişliği kaç metredir?**

(1 cm = 0,01 metredir.)

A) 14,38

B) 14,72

C) 14,96

D) 15,03

ÇİTA YAYINLARI

7.



Yukarıdaki sayı doğrusunda A ile gösterilmiş olan sayı aşağıdakilerden hangisidir?

A) 3,26 B) 3,27 C) 3,6 D) 3,7

8.



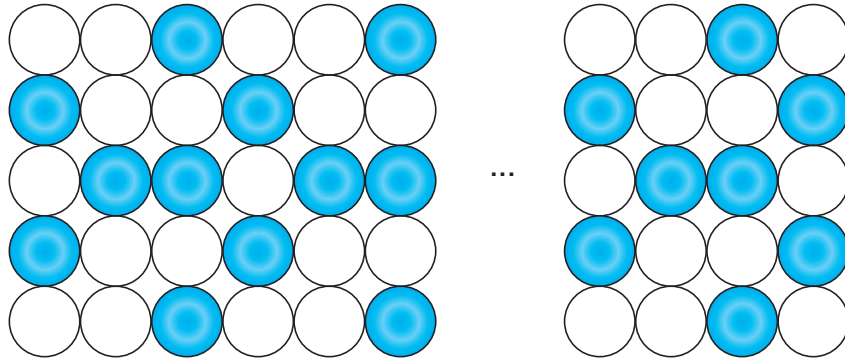
Yukarıdaki sayı doğrusunda K ve L ile gösterilen ondalık gösterimlerin toplamı kaçtır?

A) 14,75 B) 15 C) 15,25 D) 15,5



## 3. ÜNİTE

1.



Yukarıda belli bir kurala göre mavi ve beyaz renkte boyanmış 125 adet daire görseli verilmiştir.

Buna göre, mavi boyalı daireler tüm dairelerin yüzde kaçıdır?

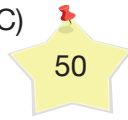
A)



B)



C)

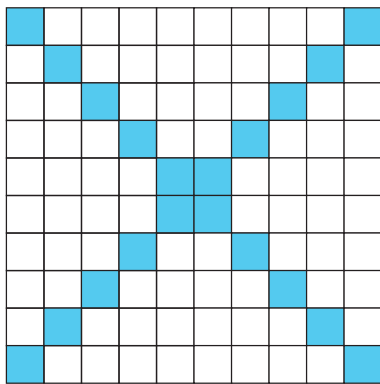


D)



## ÇİTA YAYINLARI

2.



Yukarıdaki şeklin yüzde kaç boyanmıştır?

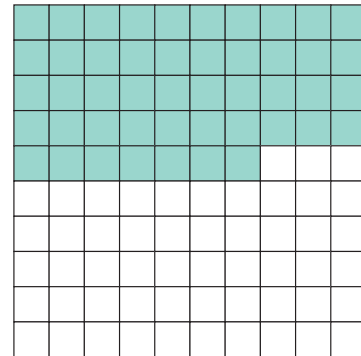
A) 10

B) 15

C) 20

D) 25

3.



Yukarıdaki şeklin yüzde kaç boyanmıştır?

A) % 43




B) % 47

C) % 53

D) % 57

4. Aşağıda bir okuldaki öğrenci başkanlığı seçimine katılan üç adayın oy oranı yüzde (%) cinsinden gösterilmiştir.

Tablo: Öğrenci Başkanlığı Seçimi Oy Oranları

| Aday  | Oy Oranı (%) |
|---|--------------|
|  Mine  | 38           |
|  Sevgi | A            |
|  Efe   | B            |

Seçimde en çok oyu alan aday Mine, en az oyu alan aday Sevgi'dir.

Tüm adayların oy yüzdesi bir doğal sayı olduğuna göre, Sevgi'nin oy yüzdesi en çok kaç olabilir?

A) 28

B) 29

C) 30

D) 31

## ÇİTA YAYINLARI

5. I. Yüzde sekiz  
II. Yüzde seksen  
III. Yüzde on beş  
IV. Yüzde dokuz

Aşağıdakilerden hangisi yukarıda okunuşu verilen ifadelerden birinin yüzde sembolü ile gösterimi değildir?

A) % 8

B) % 80

C) % 15

D) % 90

6.  $\frac{60}{100}$  kesrine karşılık gelen yüzdelerden hangisidir?

A) % 6

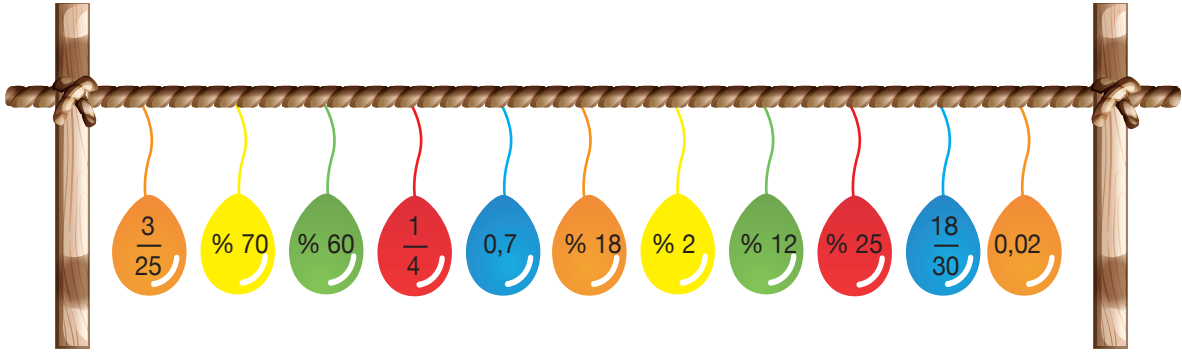
B) % 60

C) % 66

D) % 90

## 3. ÜNİTE

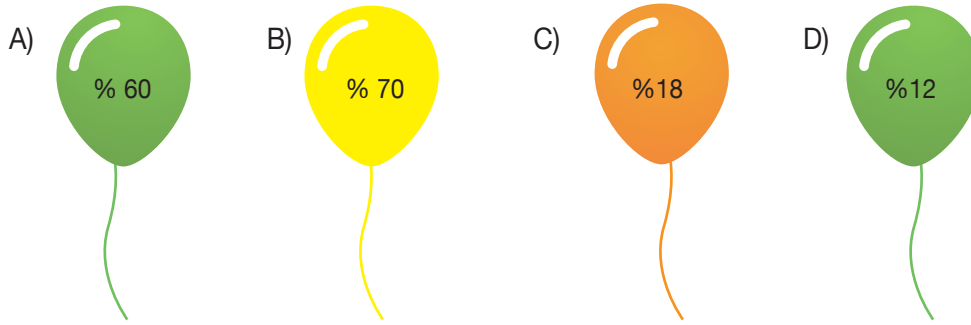
1.



Yukarıda bir ipte asılı balonlardan oluşan görsel verilmiştir. Balonların üzerinde kesirli ifade, ondalık gösterim veya yüzdelerle gösterim yazılmıştır.

İlker üzerinde yazılı ifadelerin eşit olduğu balonları bulup teker teker patlatıyor.

**Buna göre, İlker'in patlatmadığı balon aşağıdakilerden hangisidir?**



## ÇİTA YAYINLARI

2.  $\frac{21}{25}$  kesrine karşılık gelen yüzdelerle gösterim aşağıdakilerden hangisidir?

- A) % 21 B) % 42 C) % 63 D) % 84

3. % 65 yüzdelerle gösterimi aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A)  $\frac{6}{10}$  B)  $\frac{13}{20}$  C)  $\frac{17}{25}$  D)  $\frac{33}{50}$

4. 0,9 ondalık gösterimine karşılık gelen yüzdelerle gösterim aşağıdakilerden hangisidir?

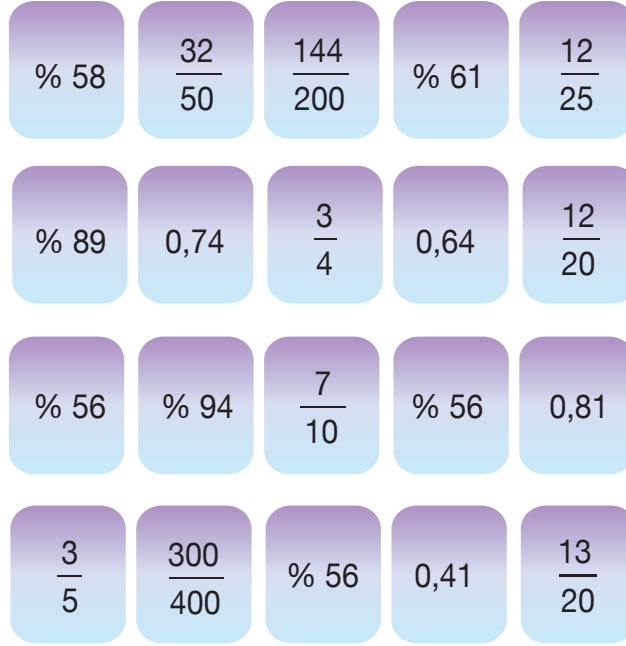
- A) % 9 B) % 0,9 C) % 90 D) % 99

5. Çeyrek ekmek aşağıdaki yüzdelerle gösterimlerden hangisi ile ifade edilebilir?


- A) % 4 B) % 20 C) % 25 D) % 50


6. Bir matematik sınavında soruların % 60'ından fazlasını doğru cevaplayan öğrenciler başarılı sayılmaktadır.


Aşağıdaki kartlarda bu sınava giren 20 öğrencinin soruların kaçta kaçını doğru cevapladıkları farklı gösterimlerle yazılmıştır.




Buna göre, sınava giren öğrencilerin yüzde kaç başarılı olmuştur?

A)  60

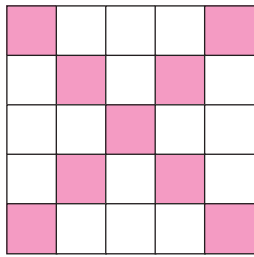
B)  65

C)  70

D)  75

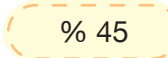
ÇİTA YAYINLARI

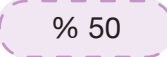
7.

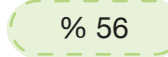


Yukarıda modellenen kesrin yüzdelerle gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

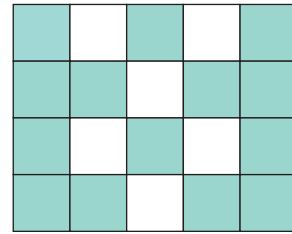
A)  % 36

B)  % 45


C)  % 50

D)  % 56


8.



Yukarıda modellenen kesrin yüzdelerle gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

A)  % 70

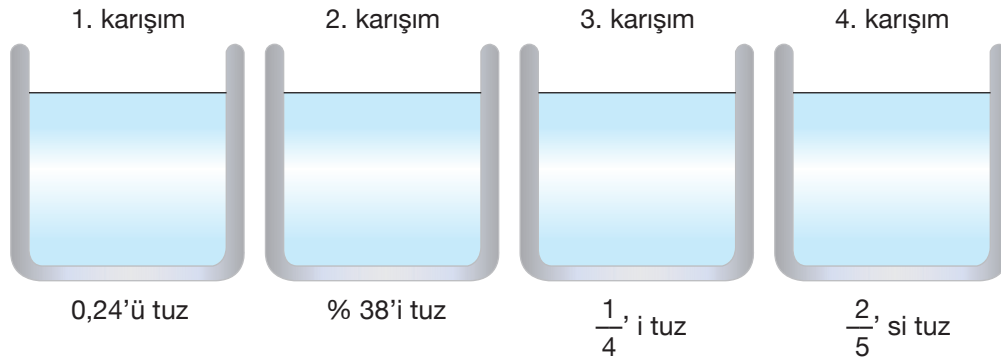
B)  % 71

C)  % 75

D)  % 84

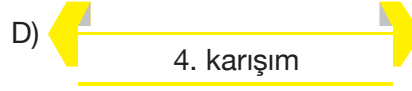
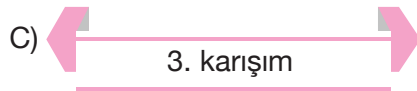
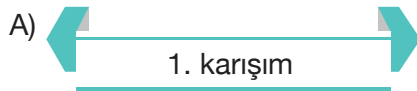
## 3. ÜNİTE

1. Aşağıdaki kaplarda tuzlu su karışımları bulunmaktadır.



Kaplardaki karışımın tuz oranları kapların altında yazılıdır.

Buna göre, hangi karışımındaki tuz oranı en fazladır?



## ÇİTA YAYINLARI

2. Aşağıdaki karşılaştırmalardan hangisi yanlıştır?

- A)  $0,28 < \% 30$       B)  $0,8 < \% 72$   
C)  $\% 45 < \frac{1}{2}$       D)  $\% 16 < \frac{3}{20}$

3. I.  $\frac{2}{5}$       II. 0,3  
III. % 41      IV. 0,25

Yukarıdaki gösterimlerden kaç tanesi % 40'tan küçüktür?

- A) 1      B) 2      C) 3      D) 4

4.  $A = 0,28$        $B = \% 25$        $C = \frac{1}{5}$   
olduğuna göre, aşağıdaki sıralamalardan hangisi doğrudur?

- A)  $A < B < C$       B)  $C < A < B$   
C)  $B < A < C$       D)  $C < B < A$

5.  $A = \frac{18}{25}$        $B = \frac{13}{20}$        $C = \frac{24}{40}$

olduğuna göre, aşağıdaki sıralamalardan hangisi doğrudur?

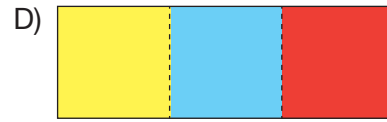
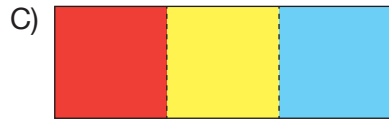
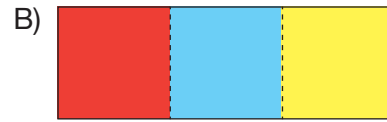
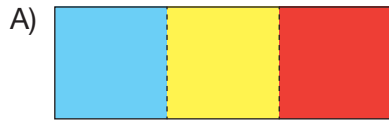
- A)  $C < B < A$       B)  $C < A < B$   
C)  $B < A < C$       D)  $B < C < A$

6. Aşağıdaki görselde verilen dikdörtgen şeklinde kağıdı Derin dikey çizgilerle üç parçaya ayırıyor.



Parçalardan en soldaki kağıdın % 30'u iken, en sağdaki  $\frac{8}{25}$ 'i kadardır.

Derin en büyük parçayı mavi, en küçük parçayı kırmızı, ortanca parçayı da sarı renge boyduğuna göre, kağıdın son görünümü aşağıdakilerden hangisidir?



## ÇİTA YAYINLARI

7.  $\frac{41}{50}$ ; % 80; 0,64;  $\frac{17}{20}$

Yukarıdaki sayıların doğru sıralanışı aşağıdakilerden hangisidir?

A)  $0,64 < \frac{17}{20} < \frac{41}{50} < \% 80$

B)  $0,64 < \frac{41}{50} < \frac{17}{20} < \% 80$

C)  $0,64 < \% 80 < \frac{41}{50} < \frac{17}{20}$

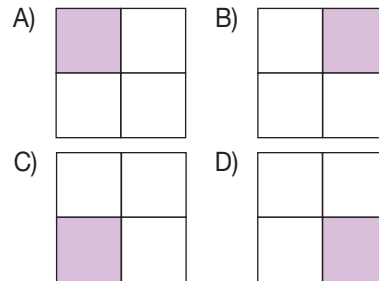
D)  $0,64 < \% 80 < \frac{17}{20} < \frac{41}{50}$

- 8.

|                |                 |
|----------------|-----------------|
| $\frac{8}{20}$ | 0,4             |
| % 40           | $\frac{12}{25}$ |

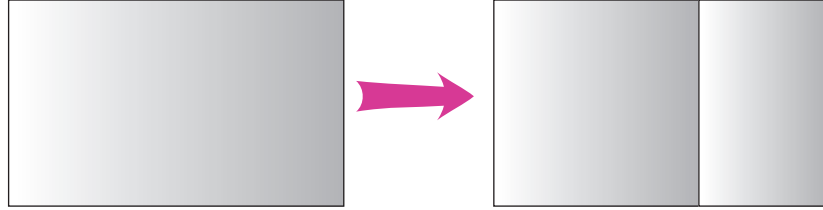
Yukarıdaki karelerde yazılı gösterimlerden diğerlerinden farklı olanın bulunduğu kare boyanacaktır.

Buna göre, oluşan görünüm aşağıdakilerden hangisidir?



## 3. ÜNİTE

1. Aşağıdaki görselde verilen dikdörtgen şeklindeki kağıt kesilerek bir dikdörtgen ve kare elde edilmiştir.



Elde edilen kare ve dikdörtgen hakkında aşağıdakiler bilinmektedir.

- Karenin çevre uzunluğu 80 cm'dir.
- Dikdörtgenin alanı, kareni alanının % 60'ına eşittir.

Buna göre, başlangıçtaki dikdörtgenin çevre uzunluğu kaç santimetredir?

- A) 104      B) 110      C) 118      D) 124

## ÇİTA YAYINLARI

2. 2800'ün %25'i kaçtır?

- A) 400      B) 600  
C) 700      D) 800

4. 170 sayısının % 30'u ile % 60'nın toplamı kaçtır?

- A) 151      B) 153  
C) 157      D) 159

3. I. 120'nin % 40'ı 48'dir.  
II. 156'nin %25'i 39'dur.  
III. 190'ın %20'si 38'dir.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I      B) I ve II  
C) II ve III      D) I, II ve III

5. 4200 sayısının %15'i a, 3600 sayısının %45'i b dir.

Buna göre, a + b toplamı kaçtır?

- A) 2250      B) 2300  
C) 2350      D) 2400

6. Aşağıdaki tabelada bir otoyoldaki araçların türüne göre hız sınırları gösterilmiştir.



Bu hız sınırlarının %10'undan fazla hız yapan araçlara trafik cezası kesilmektedir.

Bu yolda hızları aynı olan bir kamyon, bir otobüs ve bir otomobilden kamyon ile otobüse ceza kesilirken otomobile ceza kesilmemiştir.

**Buna göre bu araçların hızları;**

- I. 95 km/sa
- II. 100 km/sa
- III. 130/sa

**yukarıdakilerden hangisi olabilir?**

- A) Yalnız III                      B) I ve II                      C) II ve III                      D) I, II ve III

ÇİTA YAYINLARI

7. Semih 5600 TL' lik bir bilgisayarın %30'unu peşin ödemiş, geriye kalanını ise beş eşit taksitle ödemiştir.

**Buna göre, Semih'in ödediği her bir taksit tutarı kaç TL'dir?**

- A) 768                      B) 776
- C) 784                      D) 792

8. Aylık maaşı 4800 TL olan Murat Bey maaşının %18'inin mutfak masrafına, %20'sini ev kirasına, %15'ini faturalara %25'ini kredi kartı borcuna harcıyor.

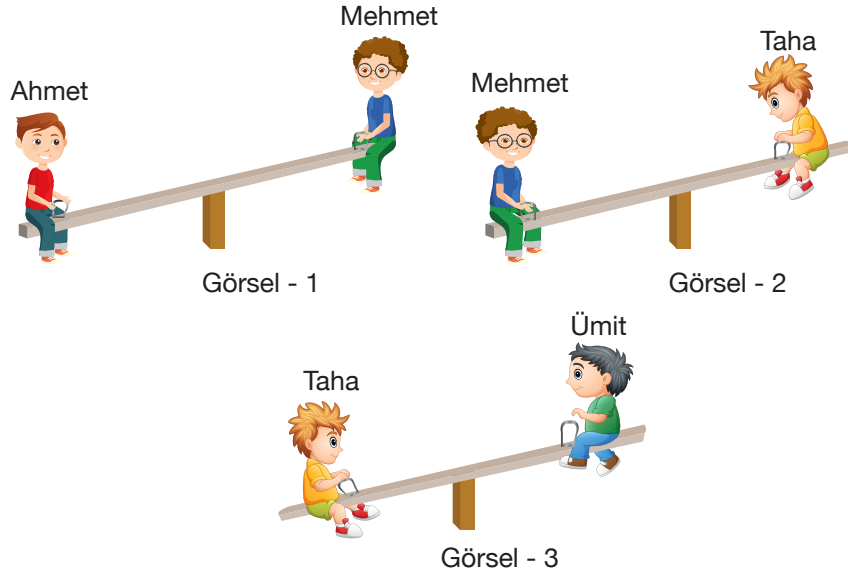
**Buna göre, Murat Bey' in geriye kaç TL'si kalmıştır?**

- A) 988                      B) 996
- C) 1048                      D) 1056



## 3. ÜNİTE

1. Aşağıdaki görselde bir çocuk parkında tahterevalliye binen çocukların üç farklı durumu verilmiştir.



Ahmet, Mehmet, Taha ve Ümit'in ağırlıkları hakkında aşağıdakiler bilinmektedir.

- Ahmet 90 kg'dır.
- Mehmet'in ağırlığı, Ahmet'in ağırlığının % 90'ına eşittir.
- Taha'nın ağırlığı, Mehmet'in ağırlığının % 80'ine eşittir.

Buna göre, Ümit'in ağırlığı en çok kaç kilogramdır?

- A) 64                      B) 65                      C) 66                      D) 67

## ÇİTA YAYINLARI

2. Bir torbadaki 120 bilyenin % 20'si kırmızı, % 25'i sarı, % 35'i mavi ve geriye kalanı da yeşil renklidir.

Buna göre, bu torbada kaç tane yeşil bilye vardır?

- A) 20                      B) 24
- C) 28                      D) 30

3. 6200 TL maaş alan bir memurun maaşına ocak ayında % 4, temmuz ayında da yeni maaş üzerinden % 5 zam yapıyor.

Buna göre, bu memurun Ağustos ayında aldığı maaş kaç TL'dir?

- A) 6760,6                      B) 6762,8
- C) 6770,4                      D) 6784,2

4. Aşağıdaki görselde bir mağazada uygulanan üç farklı kampanya verilmiştir.



Bu kampanyalardan birincisinde mağazadan dört ürün alan müşteri fiyatı en düşük olan bir ürünü bedava almaktadır.

İkinci kampanyada alınan her ürün için etiket fiyatı üzerinden % 20 indirim uygulanmaktadır.

Üçüncü kampanyada ise alınan her ürün için etiket fiyatından önce % 10 indirim uygulanmakta, sonra da indirimli fiyattan % 10'luk bir indirim daha uygulanmaktadır.

**Bu mağazadan aynı gömlekten dört tane alan Mert'in 1 kampanyada ödeyeceği fiyat I, 2. kampanyada ödeyeceği fiyat II ve 3. kampanyada ödeyeceği fiyat III olduğuna göre, aşağıdaki sıralamalardan hangisi doğrudur?**

- A)  $I < II = III$       B)  $I < II < III$       C)  $I < III < II$       D)  $III < I < II$

ÇİTA YAYINLARI

5.



Bir mağazada müşteri sayısını arttırmak için tüm ürünlere etiket fiyatı üzerinden % 20 indirim yapılıyor.

**Buna göre, etiket fiyatı 130 TL olan bir çantanın indirimli satış fiyatı kaç TL olmuştur?**

- A) 104      B) 105      C) 106      D) 108

6.



Yukarıda görselde bir dizüstü bilgisayarın KDV hariç fiyatı verilmiştir.

**Bu dizüstü bilgisayarın KDV oranı % 18 olduğuna göre, KDV dahil satış fiyatı kaç TL'dir?**

- A) 4124      B) 4178  
C) 4296      D) 4484

## 3. ÜNİTE

1. Araç satın alınırken araçların vergisiz fiyatına katma değer (K.D.V.) ile özel tüketim vergisinin (Ö.T.V.) eklenmesiyle elde edilen fiyat ödenir.

Araçların Ö.T.V'si motor silindir hacmine göre belirlenmiş olup aşağıdaki gibidir.

- 1600 cm<sup>3</sup> hacmine kadar vergisiz satış fiyatı 85.000 TL'ye kadar olan araçlarda % 45 Ö.T.V.
- 1600 cm<sup>3</sup> hacmine kadar vergisiz satış fiyatı 85.000 TL ile 130.000 TL arasında olan araçlarda % 50 Ö.T.V.
- 1600 cm<sup>3</sup> hacmine kadar vergisiz satış fiyatı 130.000 TL üstünde olan araçlarda % 80 Ö.T.V. uygulanır.

Ö.T.V. dahil fiyat hesapladıktan sonra elde edilen fiyata % 18 K.D.V. eklenmesiyle de araçların satış fiyatına ulaşılır.

Aşağıda üç farklı aracın motor hacimleri vergisiz satış fiyatları verilmiştir.

| 1. Araç   | II. Araç  | III. Araç   |
|---|---|---|
|  |  |  |
| Motor Hacmi: 1500 cm <sup>3</sup><br>Vergisiz Fiyatı: 77.000 TL                   | Motor Hacmi: 1200 cm <sup>3</sup><br>Vergisiz Fiyatı: 92.000 TL                   | Motor Hacmi: 1400 cm <sup>3</sup><br>Vergisiz Fiyatı: 140.000 TL                    |

Buna göre,

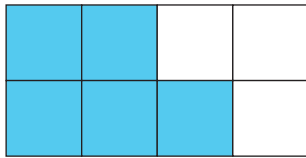
1. aracın vergiler dahil satış fiyatı 131.747 TL'dir.
2. aracın vergiler dahil satış fiyatı 162.840 TL'dir.
3. aracın vergiler dahil satış fiyatı 297.360 TL'dir.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

- A) I ve II                      B) I ve III                      C) II ve III                      D) I, II ve III

ÇİTA YAYINLARI

2.



Yukarıda modeli verilen kesrin yüzdeleri gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 0,575                      B) 0,625  
C) 0,675                      D) 0,725

3.

- Meral 480 sayfalık bir kitabın birinci gün % 20'sini, ikinci gün % 30'unu, üçüncü gün % 25'ini okuyor.

Meral bu kitabı dört günde okuyup bitirdiğine göre, dördüncü gün kaç sayfa kitap okumuştur?

- A) 100                      B) 105  
C) 110                      D) 120

4. Suna Öğretmen matematik dersinde öğrencilerine aşağıdaki etkinlik kağıdını hazırlamıştır.

## ETKİNLİK

Aşağıdaki on kutunun içerisinde farklı gösterimlerde sayılar yazılmıştır. Bu kutuların içerisinde yazılı olan sayıların aynı değere sahip olanları aynı renk boya ile boyayınız.

|      |               |      |                |      |
|------|---------------|------|----------------|------|
| % 80 | 0,6           | % 75 | $\frac{7}{20}$ | % 35 |
| %,18 | $\frac{3}{4}$ | % 18 | $\frac{4}{5}$  | % 60 |

Bu etkinliği doğru bir şekilde tamamlayan bir öğrencinin boyadığı etkinlik kağıdı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 

|      |         |         |       |         |
|------|---------|---------|-------|---------|
| Mavi | Kırmızı | Turuncu | Yeşil | Yeşil   |
| Sarı | Turuncu | Sarı    | Mavi  | Kırmızı |

 B) 

|         |         |         |       |         |
|---------|---------|---------|-------|---------|
| Mavi    | Sarı    | Turuncu | Yeşil | Kırmızı |
| Kırmızı | Turuncu | Yeşil   | Mavi  | Mavi    |
- C) 

|       |       |         |         |         |
|-------|-------|---------|---------|---------|
| Sarı  | Mavi  | Kırmızı | Turuncu | Mavi    |
| Yeşil | Yeşil | Turuncu | Sarı    | Kırmızı |

 D) 

|      |         |         |         |         |
|------|---------|---------|---------|---------|
| Sarı | Yeşil   | Mavi    | Yeşil   | Turuncu |
| Mavi | Kırmızı | Turuncu | Kırmızı | Sarı    |

## ÇİTA YAYINLARI

5. Bir şoför gideceği yolun önce  $\frac{1}{4}$ 'ini, sonra da  $\frac{3}{8}$ 'sini gittikten sonra geriye gideceği yolun yüzde kaç kalmıştır?

- A) 

|    |
|----|
| 25 |
|----|

 B) 

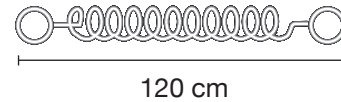
|      |
|------|
| 27,5 |
|------|
- C) 

|      |
|------|
| 33,5 |
|------|

 D) 

|      |
|------|
| 37,5 |
|------|

6. Özel üretim bir yay uzunluğunun % 80'i kadar uzayabilmektedir.

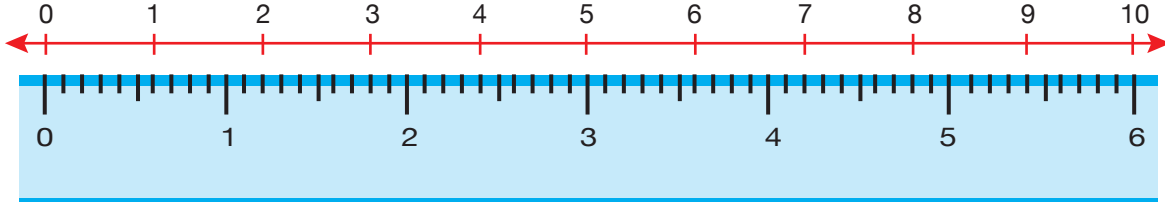


Bu yayın normal uzunluğu 120 cm olduğuna göre, çekildiği zaman uzunluğunun santimetre cinsinden değeri en çok kaç olur?

- A) 215 B) 216 C) 217 D) 218

## 3. ÜNİTE

1. Aşağıdaki görselde bir sayı doğrusunun altına cetvel yerleştirilmiştir.



Buna göre,

- I. Sayı doğrusunda işaretlenen  $\frac{5}{2}$  kesri cetvelde 1,5 cm'yi gösterir.
- II. Sayı doğrusunda işaretlenen  $\frac{11}{4}$  kesri cetvelde 1,75 cm'yi gösterir.
- III. Sayı doğrusunda işaretlenen  $\frac{9}{2}$  kesri cetvelde 2,7 cm'yi gösterir.

ifadelerinden hangileri doğrudur? (1 cm = 10 mm'dir.)

- A) Yalnız I                      B) Yalnız II                      C) I ve III                      D) I, II ve III

2. Didem ile Sinem ondalık sayı tahmini oyunu oynamaktadır.

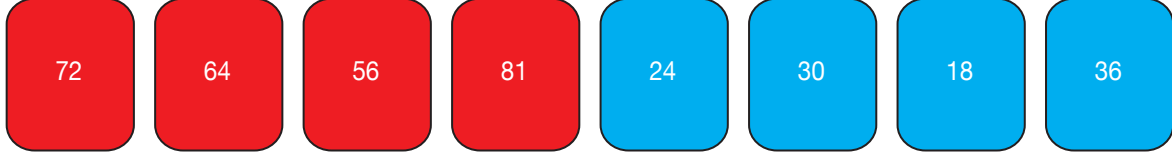
Didem aklında bir sayı tuttuktan sonra Sinem'e tahmin etmesi için aşağıdaki bilgileri veriyor.

- Ondalık sayının tam kısmı iki, ondalık kısmı üç basamaklıdır.
- Ondalık kısmın sayı değerleri toplamı, tam kısmın sayı değerleri toplamına eşittir.
- Yüzde birler basamağındaki rakamın basamak değeri 0,08'dir.
- Birler basamağının sayı değeri, binde birler basamağının sayı değerinin 4 katına eşittir.
- Her basamaktaki rakam birbirinden farklıdır.

Buna göre, Didem'in aklından tuttuğu sayı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) 69,582                      B) 74,281                      C) 78,582                      D) 94,581

3.



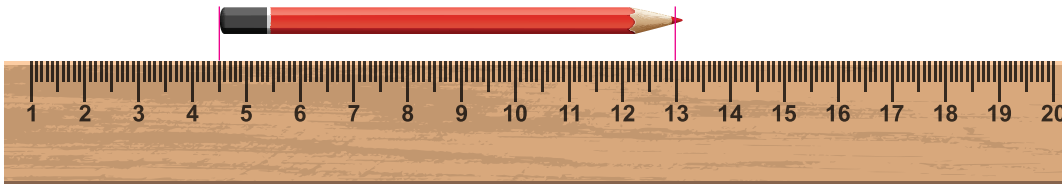
Yukarıdaki görselde dördü kırmızı, dördü mavi renk olmak üzere sekiz karta bazı doğal sayılar yazılmıştır.

Barış bu kartlarla kesirli ifadeler oluşturma oyunu oynuyor. Barış kırmızı kartlardan seçtiği sayıyı pay, mavi kartlardan seçtiği sayı payda olacak şekilde oluşturabilecek tüm kesirli ifadeleri yazıyor.

**Buna göre, Barış'ın yazdığı sayılar arasında en büyük olanın ondalık gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) 4,2                      B) 4,25                      C) 4,5                      D) 4,8

4. Aşağıda 20 cm uzunluğunda bir cetvelle uzunluğu ölçülen bir kalem verilmiştir.



**Buna göre, bu kalemin uzunluğu kaç cm'dir?**

- A) 8,5                      B) 8,6                      C) 8,7                      D) 8,8

## 3. ÜNİTE

5. Aşağıda bir sayı doğrusu ve bu sayı doğrusu üzerinde bazı noktalara karşılık gelen sayılar A ve B ile gösterilmiştir.



Rüya A ve B sayılarının ondalık gösterimlerini bulduktan sonra  $A + B$  toplamını bulmak istemiştir. Bunun için Rüya aşağıdaki işlemleri yapmıştır.

$$1. \text{ adım: } A = 2\frac{2}{8} = 2\frac{1}{4} = \frac{9}{4} = \frac{225}{100} = 2,25$$

$$2. \text{ adım: } B = 2\frac{7}{8} = \frac{25}{8} = \frac{3125}{1000} = 3,125$$

$$3. \text{ adım: } 2,25 + 3,125 = 5,45$$

**Buna göre, aşağıdakilerden hangisi doğrudur?**

- A) Rüya ilk hatayı 1. adımda yapmıştır.      B) Rüya ilk hatayı 2. adımda yapmıştır  
C) Rüya ilk hatayı 3. adımda yapmıştır.      D) Rüya soruyu doğru çözmüştür.
6. Bir harita, plan ya da resimde görülen uzunluk ile bunların belirttiği gerçek uzunluk arasındaki orana ölçek denir.

Ressam Rasim Bey  $16 \text{ m}^2$  alana sahip bir resmi % 5 ölçekle çizmek istiyor.



**Buna göre, Rasim Bey'in çizmiş olduğu resmin alanı kaç metrekaredir?**

- A) 0,6      B) 0,8      C) 1,2      D) 1,6

7. Bir yüzme okulundaki en kilolu öğrenci Erdal, en zayıf öğrenci ise Çiğdem'dir.

En kilolu öğrenci



Erdal  
67,8 kg

En zayıf öğrenci



Çiğdem  
37,6 kg

Bu yüzme okuluna Ferit, Gamze ve Harun isiminde 3 öğrenci yeni kayıt yaptırmıştır. Bu öğrenciler geldikten sonra sınıftaki en kilolu öğrenci de en zayıf öğrenci de değişmiştir.

**Buna göre, Ferit, Gamze ve Harun'un kilogram cinsinden ağırlıkları aşağıdakilerden hangisi olabilir?**

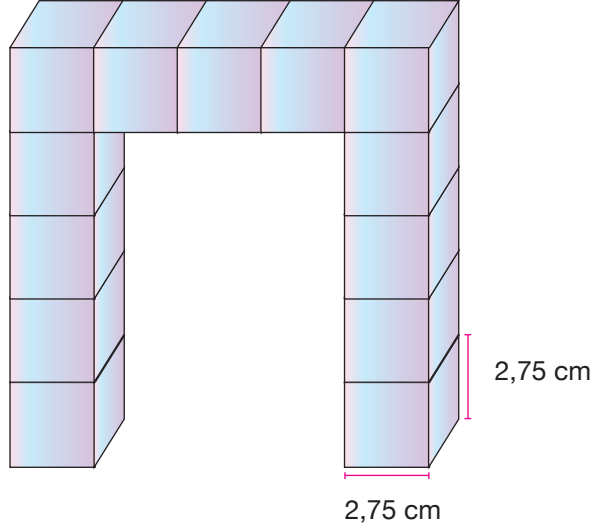
|    | Ferit | Gamze | Harun |
|----|-------|-------|-------|
| A) | 67,5  | 36,4  | 61,3  |
| B) | 72,1  | 41,7  | 53,8  |
| C) | 56,9  | 37,4  | 67,9  |
| D) | 68,3  | 39,9  | 70,1  |




## 3. ÜNİTE

8. Bütün ayrıtlarının uzunlukları eşit olan prizmalara küp denir.

Taylan ayrıtlar uzunlukları 2,75 cm olan küp şeklindeki blokları kullanarak aşağıdaki tüneli yapıyor



Aşağıda Taylan'ın üç oyuncak arabasının genişliği ve yüksekliği verilmiştir.

|  | Genişlik (cm) | Yükseklik (cm) |
|--|---------------|----------------|
| I.    | 7,95          | 6,25           |
| II.   | 7,75          | 11,15          |
| III.  | 6,75          | 9,25           |

Buna göre, Taylan bu oyunculardan hangisini tüneldен geçirebilir?

- A) I ve II      B) I ve III      C) II ve III      D) I, II ve III

9.



Yukarıdaki görselde Faruk Bey'in su sayacındaki su tüketim miktarı verilmiştir.

Sayaç okumaya gelen görevli sayaçta yazılı sayıyı sisteme aşağıda anlatılan şekilde yanlış girmiştir.

- Onlar ve birler basamağındaki rakamların yerlerini değiştirmiştir.
- Yüzler ve binde birler basamağındaki rakamların yerlerini değiştirmiştir.

**Buna göre, Faruk Bey'in yanlış hesaplanan kullanım miktarının gerçek kullanım miktarına göre durumu aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) 21,007 m<sup>2</sup> azdır. B) 107,067 m<sup>3</sup> azdır.  
C) 261,897 m<sup>3</sup> fazladır. D) 272,997 m<sup>3</sup> fazladır.

10. Aşağıdaki görselde Mehmet'in Çita Market'ten yaptığı alışverişin fişi verilmiştir.

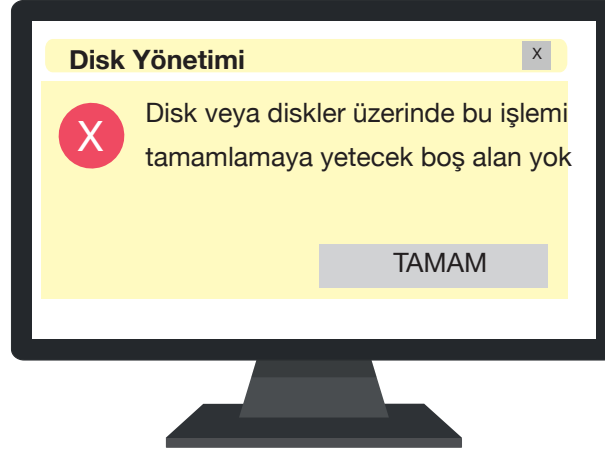


**Buna göre, Mehmet'in kasada aldığı para üstü kaç TL'dir?**

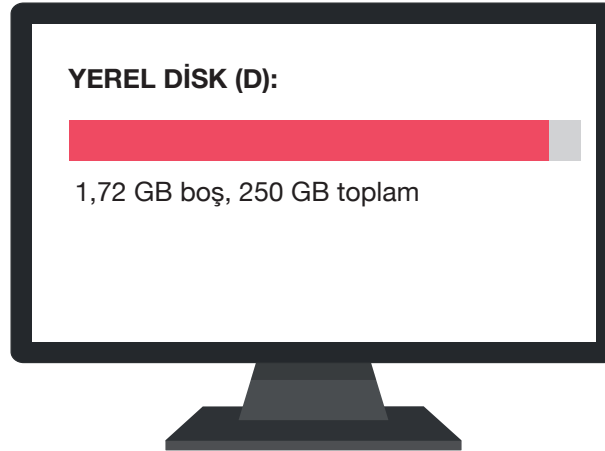
- A) 21,72 B) 21,96 C) 22,76 D) 22,92

## 3. ÜNİTE

11. Tarık, bilgisayarına 4,25 GB alan kaplayacak bir dosyayı indirmek istediğinde bilgisayarında aşağıdaki hata bildirimini görüyor.



Tarık'ın bilgisayarının doluluk oranı aşağıdaki görselde verilmiştir.



Tarık istediği dosyayı indirebilmek için bilgisayarında yüklü olan aşağıdaki dosyalardan birini silmeye karar veriyor.

| Dosya       | Kapladığı Alan (GB) |
|-------------|---------------------|
| Belgeler    | 2,35                |
| Fotoğraflar | 2,27                |
| Müzik       | 2,61                |
| Film        | 2,48                |

Buna göre Tarık bu dosyalardan kaçını tek başına silerse bilgisayarında istediği dosyayı indirebilecek kadar kapasite açılır?

- A) 1                      B) 2                      C) 3                      D) 4

12. 20 soruluk bir sınavda ilk 8 sorunun % 25'ini doğru cevaplayan Derin'in cevap kağıdı aşağıdaki görselde verilmiştir.

| CEVAP ANAHTARI |   |   |   |
|----------------|---|---|---|
| 1.             | A | B | ● |
| 2.             | A | B | ● |
| 3.             | A | B | ● |
| 4.             | ● | B | C |
| 5.             | ● | B | C |
| 6.             | A | ● | C |
| 7.             | A | ● | C |
| 8.             | A | B | ● |
| 9.             | A | B | C |
| 10.            | A | B | C |
| 11.            | A | B | C |
| 12.            | A | B | C |
| 13.            | A | B | C |
| 14.            | A | B | C |
| 15.            | A | B | C |
| 16.            | A | B | C |
| 17.            | A | B | C |
| 18.            | A | B | C |
| 19.            | A | B | C |
| 20.            | A | B | C |

Derin kalan soruların % 75'ini doğru cevaplamıştır.

Buna göre, Derin sınavdaki soruların yüzde kaçını doğru cevaplamıştır?



## 3. ÜNİTE

13. Bir restoran hafta içi her gün 14:00 ile 16:00 arasında gelen müşterilerine farklı oranlarda indirim uygulamaktadır.

Aşağıdaki görselde bu restoranın indirim afişi verilmiştir.

| HAFTA İÇİ: 14.00 – 16.00<br>ARASI GEL, KASADA İNDİRİMİ KAP! |                |
|---|----------------|
| PAZARTESİ   | % 20           |
| SALI  | 0,3            |
| ÇARŞAMBA  | $\frac{7}{20}$ |
| PERŞEMBE  | $\frac{2}{5}$  |
| CUMA  | $\frac{2}{5}$  |

İndirim oranları küçükten büyüğe doğru sıralandığında çarşamba günü 2. sıradadır.

Buna göre, çarşamba günü indirim oranı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

A) 0,32

B)  $\frac{7}{28}$

C)  $\frac{3}{4}$

D) % 38

14. Aşağıdaki görselde bir yerel seçimde oy kullanımı bittikten sonra başlayan oy sayımlarında Ankara, İzmir ve İstanbul'da açılan sandık oranları verilmiştir.





| ANKARA              | İZMİR               | İSTANBUL            |
|---------------------|---------------------|---------------------|
| AÇILAN SANDIK ORANI | AÇILAN SANDIK ORANI | AÇILAN SANDIK ORANI |
| % 3                 | $\frac{1}{25}$      | 0,21                |

Buna göre, açılan sandık oranlarının şehirlere göre doğru sıralaması aşağıdakilerden hangisinde verilmiştir?

- A) İstanbul < İzmir < Ankara  
C) Ankara < İzmir < İstanbul

- B) İstanbul < Ankara < İzmir  
D) İzmir < Ankara < İstanbul

15. Elmas Hanım kızı Emel'e doğum günü hediyesi için dört eşofman beğeniyor. Hepsini alacağına karar veremeyen Elmas Hanım ürün içeriklerini inceleyip pamuk oranı en yüksek olanı almaya karar veriyor. Aşağıdaki görselde Elmas Hanım'ın beğendiği tişörtlerin içerikleri verilmiştir.

|   |   |  |   |
|---|---|--|---|
|  |  |  |  |
| % 82 pamuk<br>% 18 polyester  | 0,871 pamuk<br>0,125 polyester  | % 87 pamuk<br>% 13 polyester   | % 76 pamuk<br>% 24 polyester  |

Buna göre, Elmas Hanım'ın hangi renk tişörtü satın alması beklenir?

- A)  Kırmızı      B)  Mor      C)  Sarı      D)  Pembe

16. Bir ürünün internet satış mağazalarındaki fiyatlarını kıyaslayarak en uygun fiyatı bulmak için kurulan bir internet sitesinde Ceren beğendiği çantanın marka ve modelini girdiğinde görselde verilen fiyatlar bulunuyor.

| Ürün:   | Mağaza:    | Etiket Fiyatı: | Sepette indirim oranı (%) |
|---|------------|----------------|---------------------------|
|  | A mağazası | 550 TL         | % 35                      |
|  | B mağazası | 480 TL         | % 25                      |
|  | C mağazası | 600 TL         | % 40                      |
|  | D mağazası | 500 TL         | % 30                      |

Buna göre, Ceren beğendiği çantayı hangi mağazadan alırsa en az parayı ödemiş olur?

- A)  A      B)  B      C)  C      D)  D

## 3. ÜNİTE

17. Aşağıdaki tabloda bir basketbol takımının oyuncularının bir maçtaki istatistikler verilmiştir.

| Oyuncu  | 2S   | 2S % | 3S   | 3S %  | SA   | SA %  |
|---------|------|------|------|-------|------|-------|
| Orhun   | 6/10 | % 60 | 2/4  | % 50  | 5/5  | % 100 |
| Harun   | 7/8  | A    | 8/12 | B     | 9/10 | % 90  |
| İbrahim | 4/5  | % 80 | 7/7  | % 100 | 2/2  | % 100 |
| Ufuk    | 3/12 | C    | 2/5  | D     | 3/4  | % 75  |
| Kerem   | 4/8  | E    | 0/2  | % 0   | 6/8  | F     |

Bu tablodaki kısaltmaların açıklamaları aşağıdaki gibidir:

**2S:** 2 sayılık atış

**2S % :** 2 sayılık başarılı atış yüzdesi

**3S:** 3 sayılık atış

**3S % :** 3 sayılık başarılı atış yüzdesi

**SA:** Serbest atış

**SA % :** Başarılı serbest atış yüzdesi

Bu maçta Orhun 10 adet 2 sayılık atışından 6'sında isabet bulmuş ve % 60 başarı yüzdesi elde etmiştir.

**Tabloya göre,**

I. En düşük iki sayılık atış yüzdesi Ufuk'a aittir.

II. B yerine % 75 yazılmalıdır.

III.  $D < F$ 'dir.

IV. A yerine % 90 yazılmalıdır.

**İfadelerinden kaç tanesi doğrudur?**

A)  1

B)  2

C)  3

D)  4

18. Bir mağaza 4200 TL'ye satılan bir dizüstü bilgisayarın fiyatına % 10 zam yapmıştır. Bir süre satışların azılması nedeniyle aşağıda görselde verilen kampanyayı yapmıştır.



Buna göre, dizüstü bilgisayarın son satış fiyatı ve ilk satış fiyatı ile ilgili aşağıdaki yorumlardan hangisi yapılabilir?

- A) Son satış fiyatı ile ilk fiyata göre 42 TL daha azdır.  
B) Son satış fiyatı ile ilk fiyata göre 24 TL daha azdır.  
C) Son satış fiyatı ile ilk satış fiyatı eşittir.  
D) Son satış fiyatı ilk satış fiyatından 27 TL fazladır.
19. Bir teknoloji mağazasında cep telefonlarına kasada etiket fiyatı üzerinden % 15 indirim kampanyası vardır.

|         |         |         |         |  |
|---------|---------|---------|---------|--|
|         |         |         |         |  |
| 2200 TL | 2400 TL | 2100 TL | 2300 TL |  |
|         |         |         |         |  |
| 2250 TL | 2450 TL | 2150 TL |         |  |
|         |         |         |         |  |

Yukarıdaki görselde Nermin'in beğendiği cep telefonu markasına ait ürünlerin fiyatları verilmiştir.

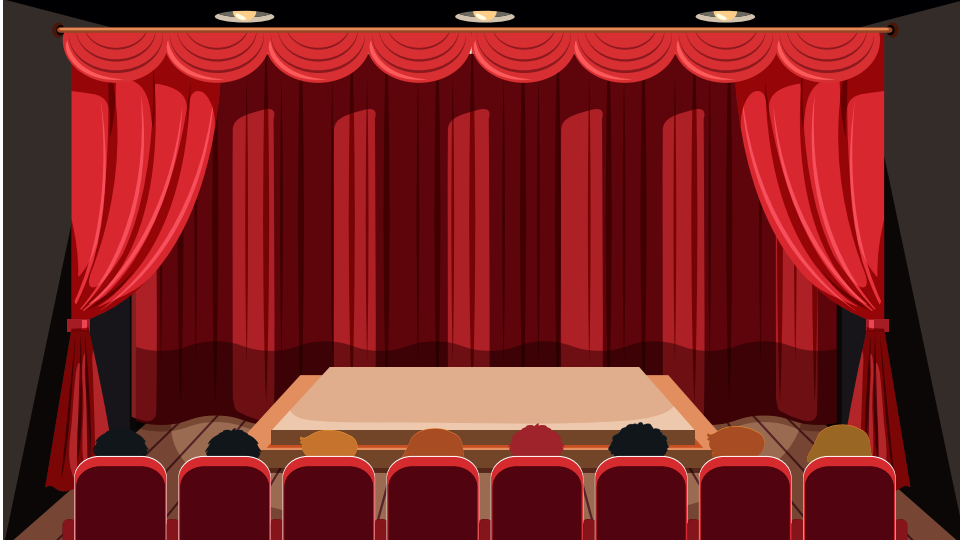
2000 TL bütçesi olan Nermin bu cep telefonlarından kaç tanesini alabilir?

- A)  B)  C)  D)



## 3. ÜNİTE

20.



Yukarıda görseli verilen bir tiyatro salonunda oynanacak bir oyun için satışa çıkan biletlerin kategorilere göre sayıları ile mevcutta yüzde kaçının satıldığı aşağıdaki tabloda verilmiştir.

Tablo: Kategorilere Göre Koltuk Sayısı

| Kategori | Koltuk Sayısı | Satış Oranı (%) |
|----------|---------------|-----------------|
| A        | 120           | % 85            |
| B        | 160           | % 95            |
| C        | 220           | % 75            |
| D        | 180           | % 60            |

Buna göre, bu oyun için satılmayan bilet sayısı kaçtır?

A) 141

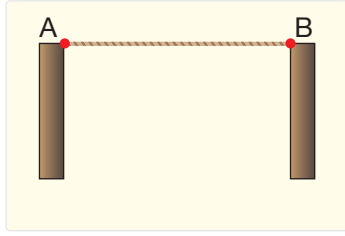
B) 147

C) 153

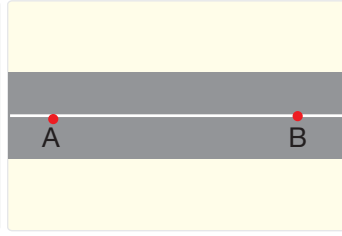
D) 161

| DOĞRU SAYISI | YANLIŞ SAYISI | BOŞ SAYISI |
|--------------|---------------|------------|
|              |               |            |

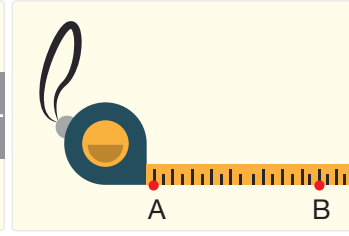
1. Aşağıdaki görsellerde geometrik kavramlara ilişkin örnekler verilmiştir.



1. resim



2. resim



3. resim

Bu örneklerin adlandırılması ve sembolle gösterimi aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

|    | 1. resim                | 2. resim                             | 3. resim                             |
|----|-------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| A) | AB ışını $[AB]$         | AB doğru parçası $[AB]$              | AB doğrusu $\overleftrightarrow{AB}$ |
| B) | AB doğru parçası $[AB]$ | AB doğrusu $\overleftrightarrow{AB}$ | AB ışını $[AB]$                      |
| C) | AB ışını $[AB]$         | AB doğrusu $\overleftrightarrow{AB}$ | AB doğru parçası $[AB]$              |
| D) | AB doğru parçası $[AB]$ | AB doğrusu $\overleftrightarrow{AB}$ | BA ışını $[BA]$                      |

ÇİTA YAYINLARI

2. Aşağıdakilerden hangisi doğru parçasıdır?

- A)
- B)
- C)
- D)

3. Aşağıdaki şekillerin hangisinin gösterimi doğrudur?

- A)
- B)
- C)
- D)

## 4. ÜNİTE

4.

|    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  |
| 9  | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
| 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |

Yukarıda bir apartmanda bulunan otuz daireye ait posta kutuları gösterilmiştir.

Aslı, Burcu, Canan, Demet ve Esra'ya ait posta kutularının numaraları aşağıdakiler bilinmektedir.

- Aslı'nın posta kutusunun numarası 12'dir.
- Burcu'nun posta kutusu, Aslı'nın posta kutusunun 3 birim sağında, 1 birim aşağısındadır.
- Canan'ın posta kutusu, Burcu'nun posta kutusunun 5 birim solunda, 2 birim yukarisındadır.
- Demet'in posta kutusu, Canan'ın posta kutusunun 6 birim sağında, 2 birim aşağısındadır.
- Esra'nın posta kutusu, Demet'in posta kutusunun 3 birim solunda, 2 birim yukarisındadır.

Buna göre, hangi iki kişinin pasta kutuları yan yanadır?

A) Aslı ile Esra

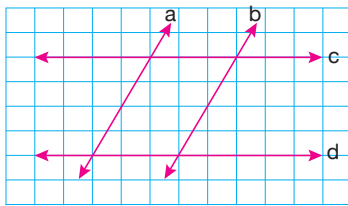
B) Burcu ile Demet

C) Canan ile Esra

D) Burcu ile Canan

## ÇİTA YAYINLARI

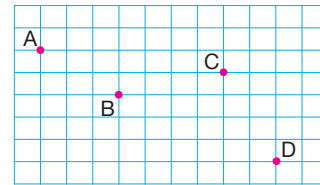
5.



Yukarıdaki şekilde verilen a, b, c ve d doğruları için aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A)  $a \parallel b$ 'dir.  
 B)  $c \parallel d$ 'dir.  
 C)  $a \perp d$ 'dir.  
 D) b ve d kesişen doğrulardır.

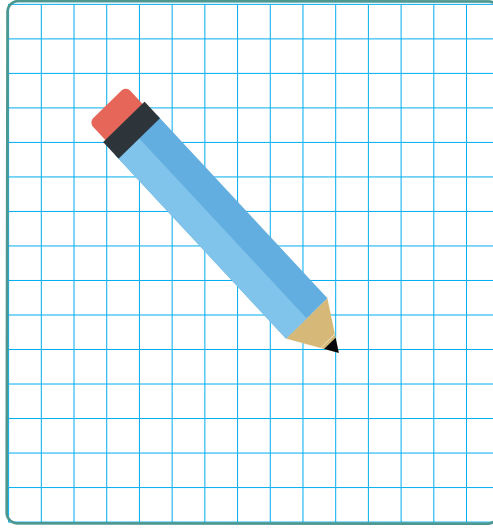
6.



Yukarıdaki şekilde verilenlere göre aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) A noktası C noktasının 7 birim solunda 1 birim yukarisındadır.  
 B) B noktası D noktasının 2 birim solunda, 4 birim yukarisındadır.  
 C) C noktası B noktasının 4 birim sağında, 1 birim yukarisındadır.  
 D) D noktası A noktasının 9 birim sağında, 5 birim aşağısındadır.

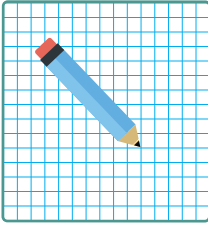
1.



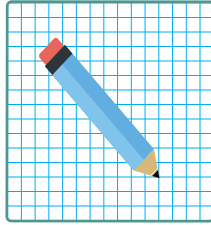
Burak ile Yusuf bir kırtasiyeden aynı kareli defter ile aynı kalemden birer tane alıyorlar. Yukarıdaki görselde Burak'ın defter ve kalemi verilmiştir.

Buna göre, Yusuf'un aldığı defter ile kalem aşağıdakilerden hangisi olabilir?

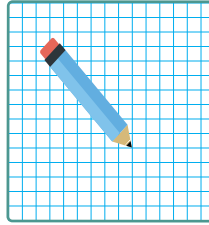
A)



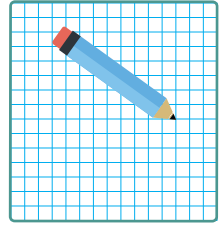
B)



C)

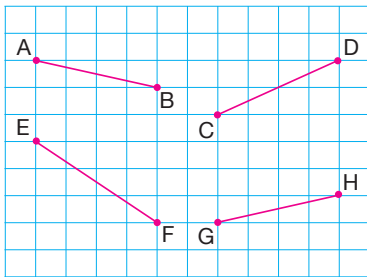


D)



ÇİTA YAYINLARI

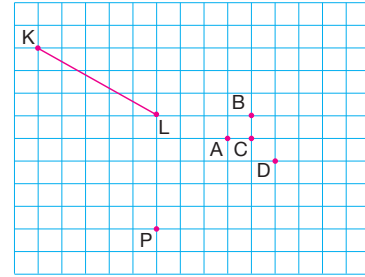
2.



Yukarıdaki kareli zeminde verilen doğru parçalarının uzunlukları birbirine eşittir?

- A) [AB] ile [CD]      B) [AB] ile [GH]  
C) [CD] ile [EF]      D) [EF] ile [GH]

3.



Yukarıdaki kareli zeminde verilen [KL]'na eşit uzunlukta bir doğru parçası elde etmek için P noktası ile hangi nokta birleştirilmelidir?

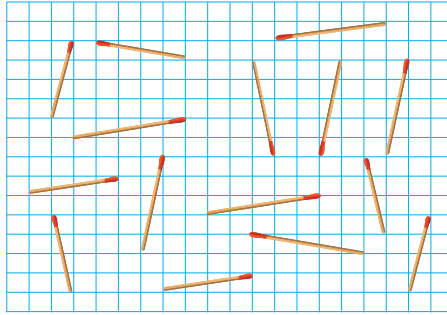
- A) A      B) B      C) C      D) D

## 4. ÜNİTE

4.



Yukarıdaki görselde iki farklı boyutta kibrit kutuları verilmiştir. Bu kibrit kutuları yanlışılıkla açılıyor ve içlerindeki kibritlerin bir kısmı aşağıdaki kareli kağıdın üzerine dağılıyor.

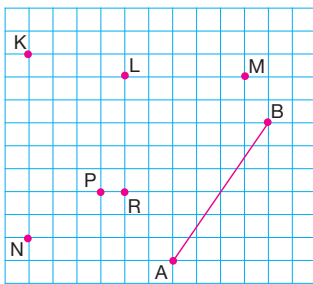


Buna göre, 1. ve 2. kutudan bu kağıda dökülen kibrit sayıları aşağıdakilerden hangisi olabilir?

|    | 1. kutu | 2. kutu |
|----|---------|---------|
| A) | 5       | 10      |
| B) | 6       | 9       |
| C) | 7       | 8       |
| D) | 11      | 4       |

## ÇİTA YAYINLARI

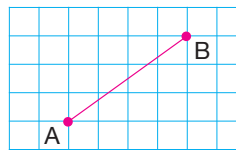
5.



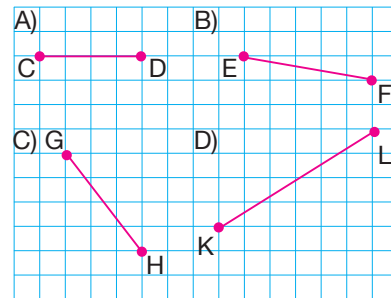
Yukarıdaki kareli zeminde verilen [AB]'ya eş doğru parçası çizmek için hangi iki nokta birleştirilmelidir?

- A) K ile R                      B) L ile N  
C) N ile R                      D) M ile P

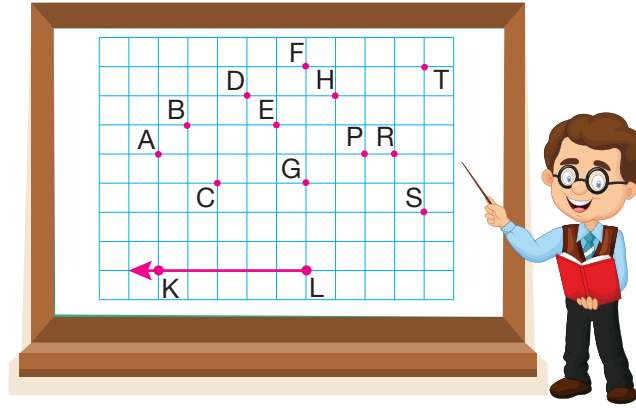
6.



Yandaki kareli zeminde verilen [AB] ile eşit uzunluğa sahip doğru parçası aşağıdakilerden hangisidir?



1.



Mehmet Öğretmen sınıf tahtasına önce bir kareli zemin çiziyor, sonra LK ışını çiziyor.

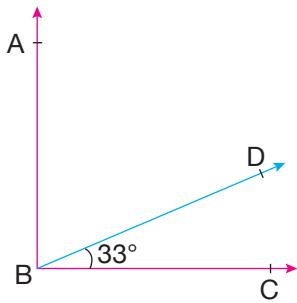
Daha sonra sınıfta bulunan 12 öğrencisinden karelerin kesişim noktalarına birbirinden farklı yerlerde olmak koşuluyla birer nokta koymalarını ve bu noktaları da isimlerinin baş harfleriyle adlandırmalarını istiyor.

Öğrencilerin koydukları noktalar ile LK ışınının L noktası birleştirildiğinde oluşan açı çeşitlerinin sayıları aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

|    | Dar Açı | Dik Açı | Geniş Açı |
|----|---------|---------|-----------|
| A) | 5       | 2       | 5         |
| B) | 4       | 2       | 6         |
| C) | 6       | 2       | 4         |
| D) | 4       | 4       | 4         |

ÇİTA YAYINLARI

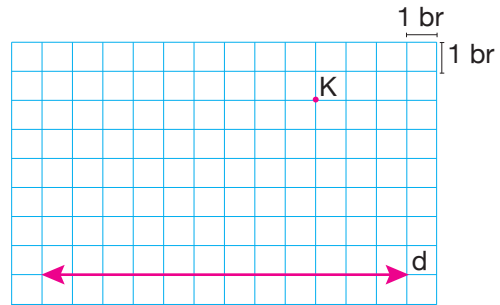
2.



Yukarıdaki şekilde  $\widehat{ABC}$  dik açı ve  $\widehat{DBC}$  nin ölçüsü  $33^\circ$  olduğuna göre,  $\widehat{ABD}$  nin ölçüsü kaç derecedir?

- A) 53      B) 57      C) 63      D) 67

3.

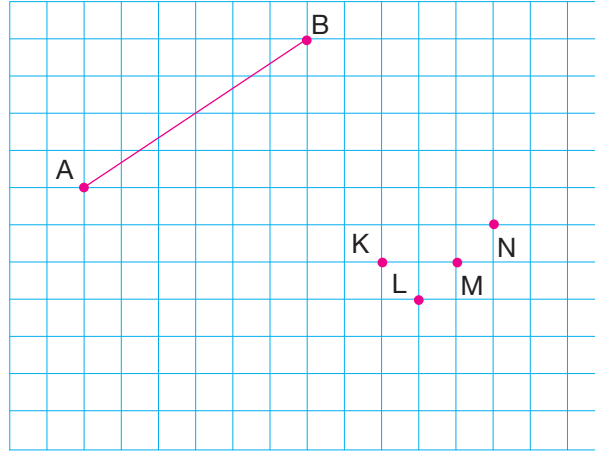


Yukarıdaki kareli zeminde verilen d doğrusuna K noktasından çizilen dikmenin uzunluğu kaç birimdir?

- A) 3      B) 4      C) 5      D) 6

## 4. ÜNİTE

4.



Derin yukarıdaki kareli zeminde bir dikdörtgen çizmek istiyor. İlk önce bu dikdörtgenin [AB] kenarını çiziyor.

Daha sonra da diğer kenarını çizmek istiyor.

**Buna göre, Derin B noktasıyla hangi noktayı birleştirmelidir?**

A) K

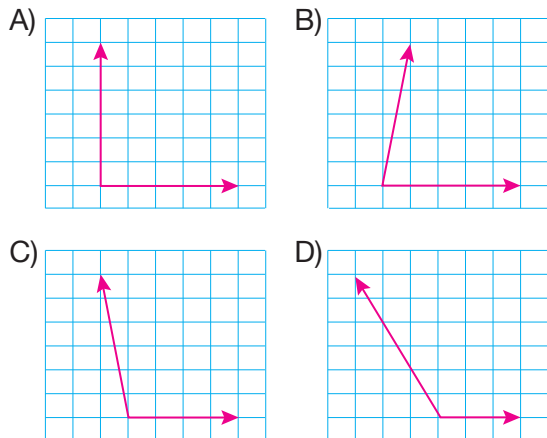
B) L

C) M

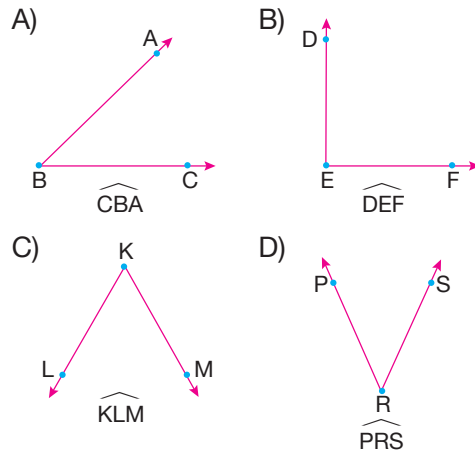
D) N

## ÇİTA YAYINLARI

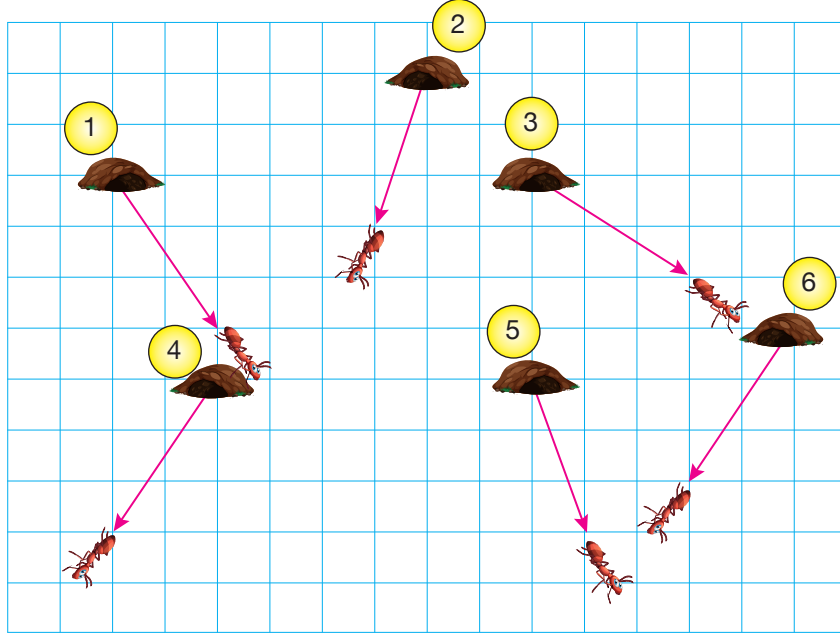
5. Aşağıdaki açılardan hangisinin ölçüsü 85 olabilir?



6. Aşağıdaki açıların gösterimlerinden hangisi yanlıştır?



1. Aşağıda birim karelere ayrılmış zemin üzerinde altı karıncanın yuvalarından çıktuktan sonra yürüdükleri doğrusal yol güzergahları verilmiştir.

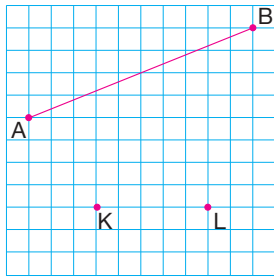


Buna göre, kaç numaralı yuvalardan çıkan karıncaların yürüyüş güzergahları paraleldir?

- A) 1 ile 5      B) 2 ile 4      C) 3 ile 5      D) 4 ile 6

ÇİTA YAYINLARI

2.

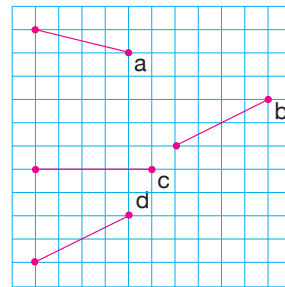


Yukarıda verilen kareli zeminde [AB]'na paralel bir [KL] çizilmek isteniyor.

Buna göre, K noktası sabit bırakılarak L noktası kaç birim yukarı hareket ettirilmelidir?

- A) 1      B) 2      C) 3      D) 4

3.



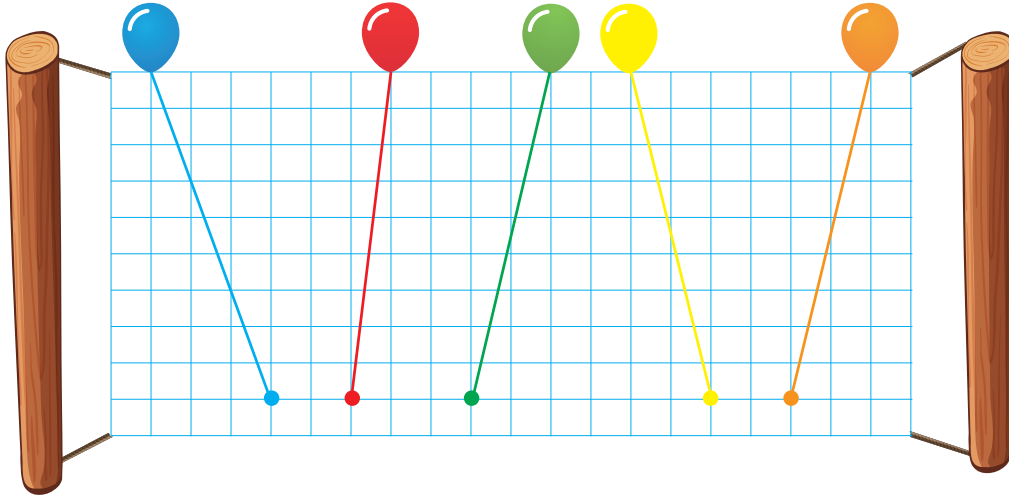
Yukarıdaki kareli kağıtta verilen doğrulardan hangileri birbirine paraleldir?

- A) a ile b      B) a ile c  
C) b ile d      D) c ile d



## 4. ÜNİTE

4.



Yukarıda iki direk arasında eş karelerden oluşmuş file şeklinde bir ağ germiştir. Daha sonra da bu ağa görseldeki gibi beş farklı renkte balon bağlanmıştır.

Buna göre, hangi balonlar birbirine paralel görünmektedir?

(A) Mavi ile sarı

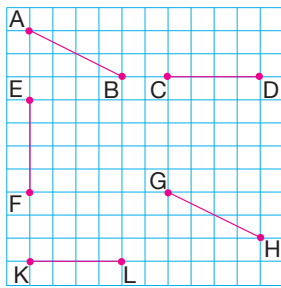
(B) Kırmızı ile Yeşil

(C) Kırmızı ile Turuncu

(D) Yeşil ile Turuncu

## ÇİTA YAYINLARI

5.

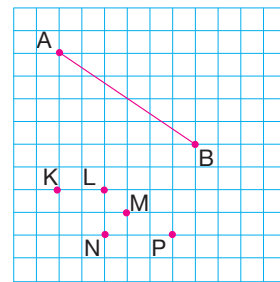


Yukarıdaki doğru parçalarından birbirine paralel olanlar ikişerli olarak eşleştirildiğinde hangi doğru parçası açıkta kalır?

A) [AB]                      B) [CD]

C) [EF]                      D) [GH]

6.

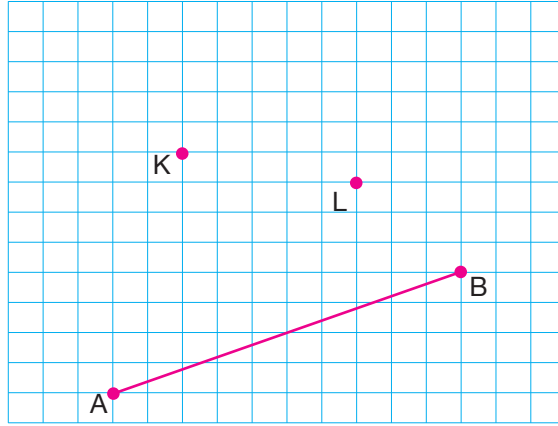


Yukarıdaki kareli zeminde verilen [AB] na doğru parçasına paralel bir doğru parçası çizmek için hangi iki nokta birleştirilmelidir?

A) L ile M                      B) K ile P

C) K ile M                      D) L ile P

1.



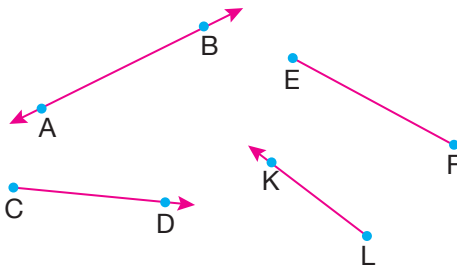
Yukarıdaki kareli zemin üzerinde verilen  $[AB]$ 'na paralel bir doğru parçası elde edilmek isteniyor.

Buna göre, K ve L noktalarına aşağıdaki hareketlerden hangisi yaptırdıldıktan sonra oluşturulan  $[KL]$ ,  $[AB]$  na paralel olmaz?

|    | K             | L              |
|----|---------------|----------------|
| A) | 2 birim aşağı | 2 birim yukarı |
| B) | 1 birim aşağı | 2 birim yukarı |
| C) | 2 birim aşağı | 1 birim yukarı |
| D) | 4 birim aşağı | 1 birim aşağı  |

## ÇİTA YAYINLARI

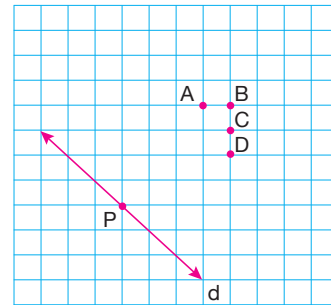
2.



Yukarıda verilen geometrik şekillerden hangisinin sembolle gösterimi aşağıda yoktur?

- A) AB                      B) [EF]  
C) [CD                     D) [KL

3.

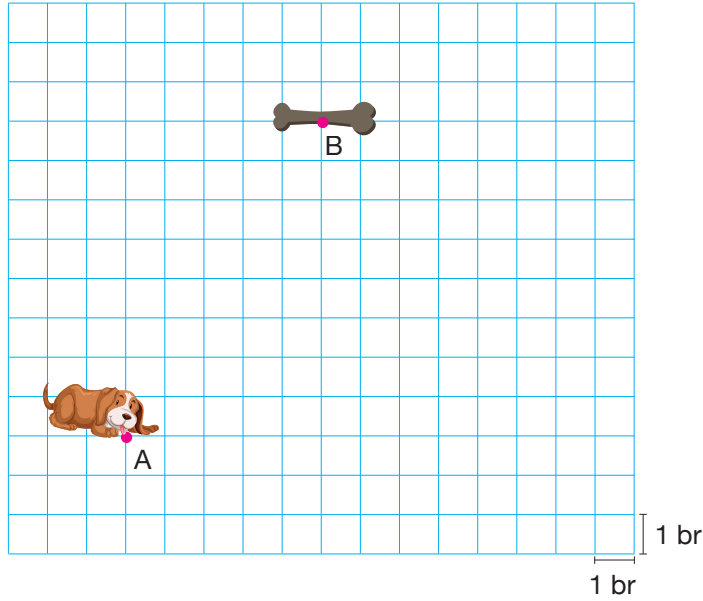


Yukarıda kareli zeminde verilen d doğrusu üzerinde bulunan P noktasına bir dikme çizilmek istenirse P noktası hangi nokta ile birleştirilmelidir?

- A) A    B) B    C) C    D) D

## 4. ÜNİTE

4. Aşağıdaki kareli zeminde bir köpek ile bir kemiğin bulunduğu noktalar konumlandırılmıştır. Ayrıca bir diğer kemiğin konumunun çizilmesi unutulmuştur. Köpek bu kemiğin 9 birim solunda, 5 birim aşağısındadır.

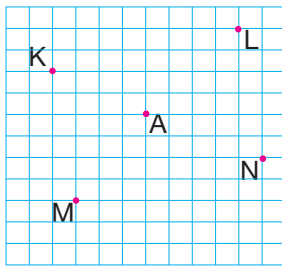


Buna göre, köpek bu iki kemiğe ulaşmak için çizgiler üzerinden olmak koşuluyla en az kaç birim yürümelidir?

- A) 19      B) 20      C) 21      D) 22

ÇİTA YAYINLARI

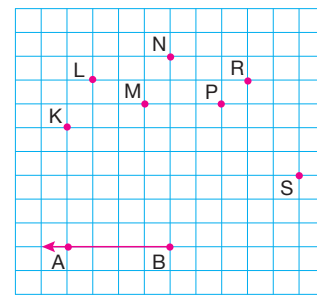
5.



Yukarıda verilen K, L, M ve N noktalarının herhangi birinin A noktasına göre konumu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 4 birim solunda, 2 birim yukarısında  
B) 5 birim sağında, 4 birim yukarısında  
C) 2 birim solunda, 4 birim aşağısında  
D) 5 birim sağında, 3 birim aşağısında

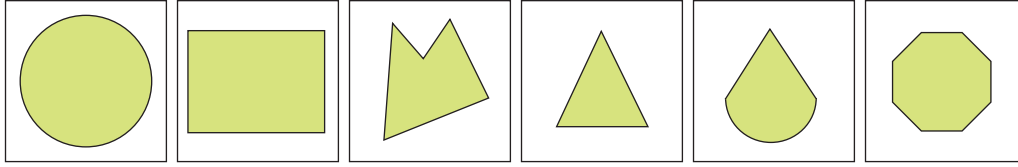
6.



Yukarıda kareli zeminde verilen noktalardan kaç tanesi [BA ışının B noktası ile birleştirilirse geniş açı elde edilir?

- A) 1      B) 2      C) 3      D) 4

1. Aşağıdaki oyun kartlarının üzerlerinde bir takım şekiller bulunmaktadır.



Bu kartlardan üzerinde çokgen resmi olanların sayısı A, çokgen resmi olmayanların sayısı ise B'dir.

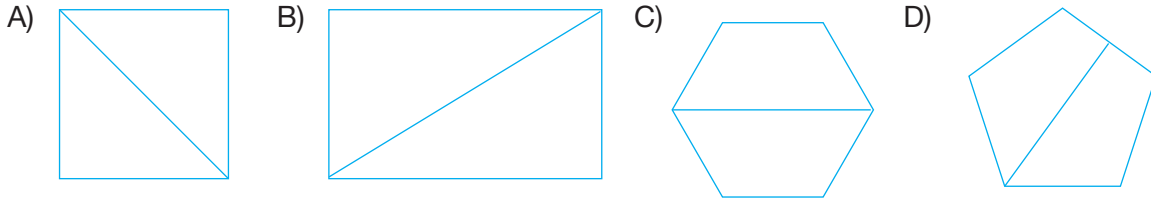
Buna göre,

- I.  $A \times B + B = 12$   
II.  $A \times (A + B) = 18$   
III.  $A + A \times B = 9$

ifadelerinden hangileri doğrudur?

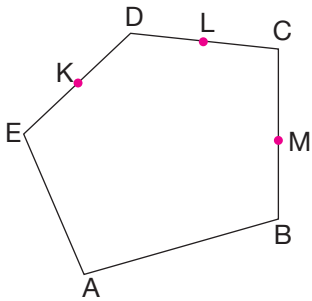
- A) I ve II  
B) I ve III  
C) II ve III  
D) I, II ve III

2. Aşağıdaki çokgenlerden hangisinin köşegeni yanlış çizilmiştir?



ÇİTA YAYINLARI

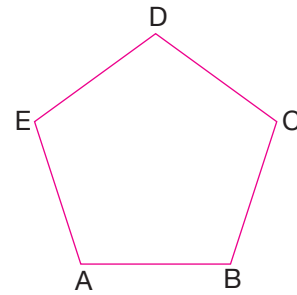
3.



Yukarıdaki çokgenin bir köşegenini çizmek için A noktası aşağıdaki noktalardan hangisi ile birleştirilebilir?

- A) K B) L C) M D) D

4.

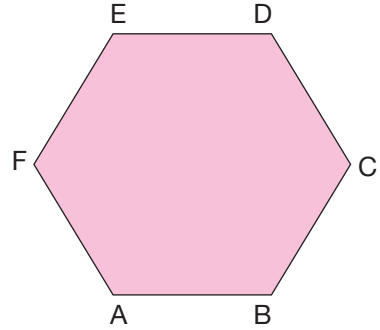


Yukarıdaki çokgende aşağıdakilerden hangisinin sayısı değerlerinden farklıdır?

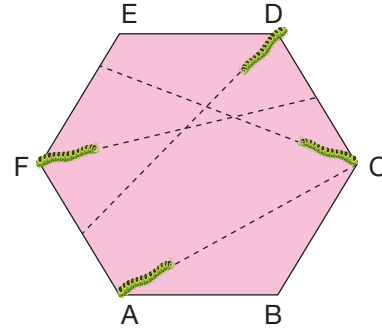
- A) Köşe B) Köşegen  
C) Kenar D) Açık

## 4. ÜNİTE

5.



Şekil - 1



Şekil - 2

Yukarıda Şekil-1’de altıgen şeklindeki bir masanın üstten görünümü verilmiştir. Melike bu masanın farklı köşe noktalarına dört tane tırtıl bırakmış ve hareketlerini gözlemlemeye başlamıştır.

Şekil-2’de bu tırtılların yürüdükleri doğrusal yollar gösterilmiştir.

**Buna göre, hangi köşede bulunan tırtılın yürüdüğü yol masanın köşegenidir?**

- A)  A      B)  C      C)  D      D)  F

6. Bir altıgenin iç açısı, kenar ve köşe sayısının toplamı kaçtır?

- A)  6      B)  12      C)  18      D)  24

## ÇİTA YAYINLARI

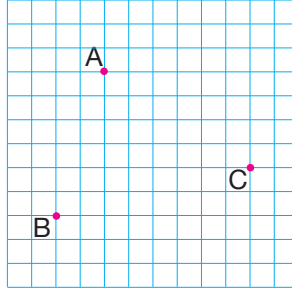
7. İç açılarının sayısı ile köşelerinin sayısının toplamı 16 olan çokgen aşağıdakilerden hangisidir?


- A) Dörtgen  
B) Altıgen  
C) Sekizgen  
D) Onikigen


8. Aşağıdaki çokgenlerden hangisinin köşegeni yoktur?

- A) Üçgen  
B) Beşgen  
C) Altıgen  
D) Sekizgen

1. Aşağıdaki kareli zeminde A, B ve C noktaları işaretlenmiştir. Melike bu noktaların konumlarını değiştirerek farklı üçgenler elde etmek istiyor.






Melike ilk olarak A noktasını 3 birim sağa, 1 birim aşağı hareket ettiriyor. Bu noktaları birleştirerek  üçgen elde ediyor.

Melike daha sonra A noktasını son konumunda bırakarak B noktasını 2 birim sağa, 4 birim yukarı hareket ettiriyor. Bu noktaları da birleştirerek  üçgen elde ediyor. Son olarak B noktasının da son konumunda bırakarak C noktasını 6 birim yukarı, 2 birim sola hareket ettiriyor.

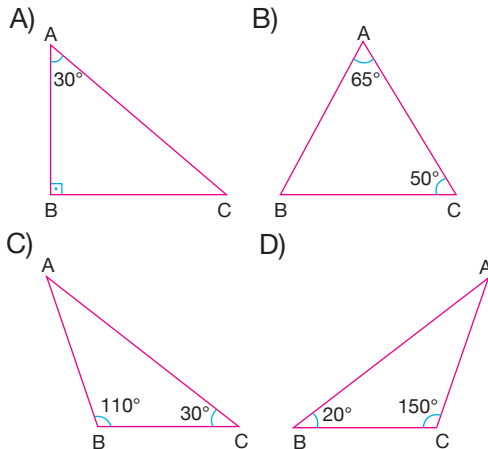
Bu noktaları da birleştirerek  üçgen elde ediyor.

**Buna göre, noktalı yerlere aşağıdaki ifadelerden hangisi yazılabilir?**

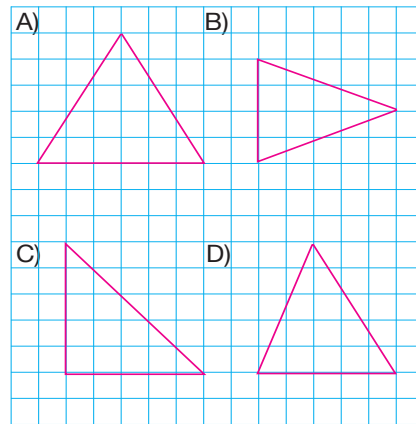
|    |  |  |  |
|----|---|---|---|
| A) | Geniş açılı   | İkizkenar   | Dar açılı   |
| B) | Dar açılı   | Dik açılı   | Dik açılı   |
| C) | Dik açılı   | Dik açılı   | Çeşitkenar  |
| D) | Dik açılı   | Geniş açılı   | İkizkenar   |

ÇİTA YAYINLARI

2. Aşağıda verilen üçgenlerden hangisi çeşitkenar üçgen değildir?



3. Aşağıdaki üçgenlerden hangisi çeşitkenar üçgendir?



## 4. ÜNİTE

4. Alper Öğretmen üçgenleri sınıflandırarak iki gruba ayırmış ve üçgen türlerini aşağıdaki gibi kartların üzerine yazmıştır.



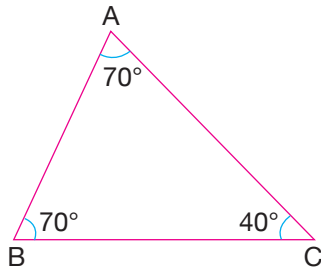
Daha sonra Alper Öğretmen, her iki sınıflandırma türünden de birer kart seçip öğrencilerinden eşleşmeye uygun bir üçgen çizmelerini istiyor. Örneğin açılara göre “dar açılı”, kenarlarına göre de “çeşitkenar” yazılı kartları seçerse öğrenciler dar açılı ve çeşitkenar özelliklerini aynı anda sağlayan bir üçgen çizecektir.

**Buna göre, Öğrenciler kaç farklı eşleşmede herhangi bir üçgen çizemez?**

- A) 1                      B) 2                      C) 3                      D) 4

## ÇİTA YAYINLARI

5.



**Yukarıda verilen üçgen için aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?**

- A) İkizkenar üçgendir.  
B)  $|AC| = |BC|$  dir.  
C)  $|AB| = |AC|$  dir.  
D) Dar açılı üçgendir.

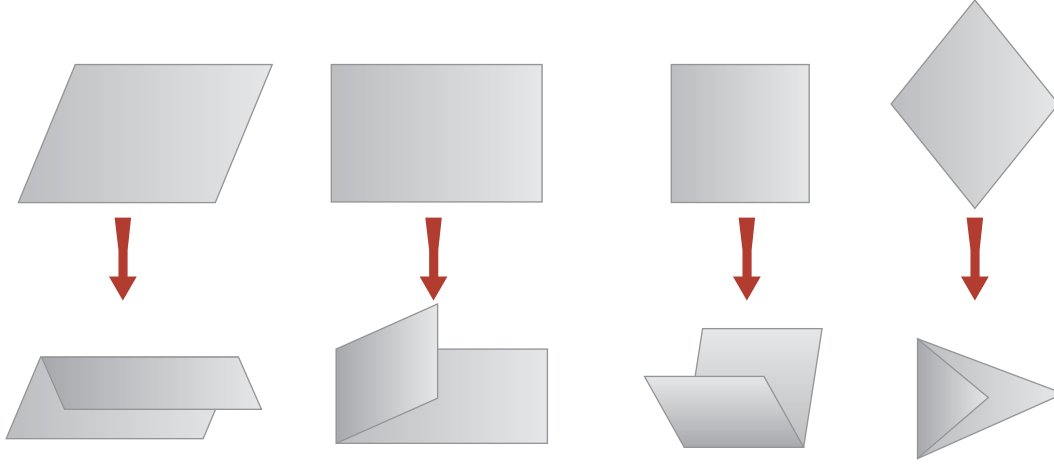
6.

- I. Geniş açılı ikizkenar üçgen.  
II. İkizkenar dik üçgen  
III. Çeşitkenar dik üçgen

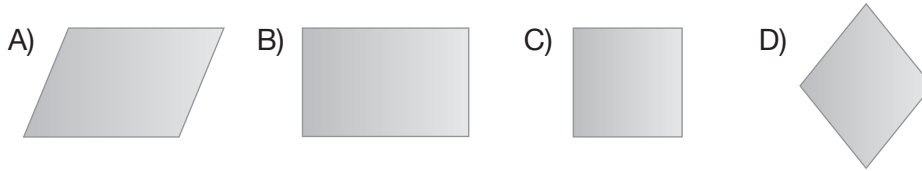
**Yukarıdaki üçgenlerden hangileri çizilebilir?**

- A) I ve II                      B) I ve III  
C) II ve III                      D) I, II ve III

1. Güneş'in elinde dört farklı şekilde kağıt vardır. Güneş bu kağıtları aşağıdaki görselde olduğu gibi katladıktan sonra tekrar açıyor.

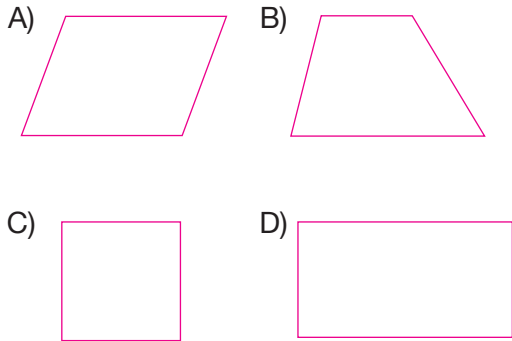


Buna göre, Hangi şekil açıldıktan sonra oluşan kat çizgisi o şeklin köşegenidir?

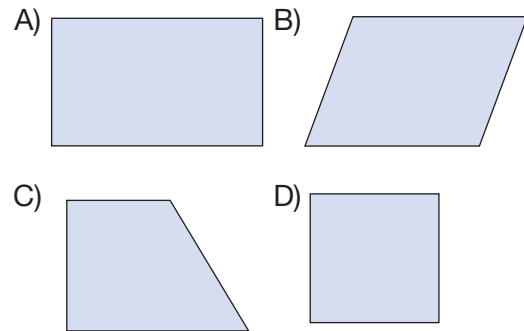


ÇİTA YAYINLARI

2. Aşağıdaki şekillerden hangisi yamuktur?



3. Aşağıdaki dörtgenlerden hangisinin köşegeni dik kesir?





## 4. ÜNİTE

4.



Yukarıda 12 farklı trafik levhası verilmiştir. Bu levhaların belirttiği geometrik şekillerle ilgili olarak

- I. Hepsinin köşegeni vardır.
- II. Dört tanesinin köşegen sayısı ikidir.
- III. Bir tanesinin köşegen sayısı üçtür.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

A) Yalnız I

B) Yalnız II

C) I ve III

D) II ve III

## ÇİTA YAYINLARI

5. I. Kare  
II. Dikdörtgen  
III. Eşkenar dörtgen

Yukarıdaki dörtgenlerden hangilerinin iç açı ölçüleri ve kenar uzunlukları eşittir?

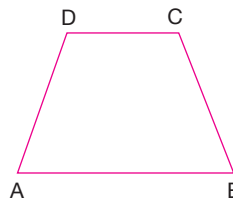
A) Yalnız I

B) I ve II

C) I ve III

D) II ve III

6.



Yanda ABCD yamuğu verilmiştir.

- I.  $m(\widehat{A}) + m(\widehat{B}) = 180^\circ$  dir.
  - II.  $m(\widehat{A}) + m(\widehat{D}) = 180^\circ$  dir.
  - III.  $m(\widehat{A}) + m(\widehat{B}) + m(\widehat{C}) + m(\widehat{D}) = 360^\circ$  dir.
- İfadelerinden hangileri her zaman doğrudur?

A) Yalnız III

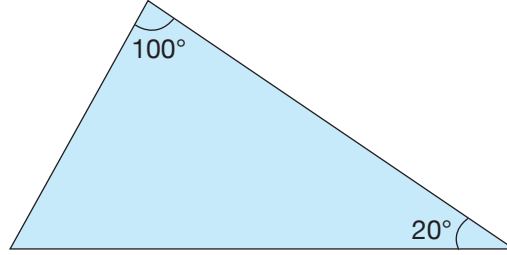
B) I ve III

C) II ve III

D) I, II ve III

1. Üçgenlerin iç açılarının ölçüleri toplamı  $180^\circ$  dir.

Aşağıda üçgen şeklinde bir karton görseli verilmiştir.



Bu üçgenin açılarından bir tanesi  $100^\circ$ , bir tanesi de  $20^\circ$  dir.

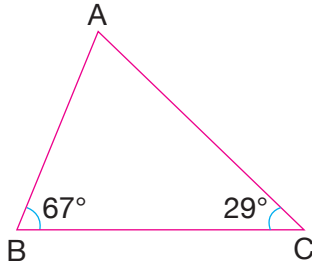
Karton bir makasla köşelerinden birinden başlanarak doğrusal olarak kesiliyor. Kesme işlemi sonunda elde edilen iki üçgen parçasından biri eşkenar üçgen şeklinde oluyor.

**Buna göre, elde edilen diğer üçgenin iç açılarının ölçüleri aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?**

- A)  $20^\circ$ ,  $40^\circ$ ,  $120^\circ$       B)  $20^\circ$ ,  $60^\circ$ ,  $100^\circ$   
C)  $20^\circ$ ,  $70^\circ$ ,  $90^\circ$       D)  $25^\circ$ ,  $45^\circ$ ,  $110^\circ$

ÇİTA YAYINLARI

- 2.



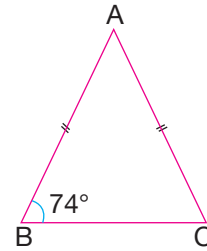
Yukarıdaki şekilde ABC üçgen,

$m(\widehat{ABC}) = 67^\circ$  ve  $m(\widehat{ACB}) = 29^\circ$  dir.

**Buna göre,  $m(\widehat{BAC})$  kaç derecedir?**

- A) 74      B) 77      C) 81      D) 84

- 3.



Yukarıdaki şekilde ABC ikizkenar üçgen,

$|AB| = |AC|$  ve  $m(\widehat{ABC}) = 74^\circ$  dir.

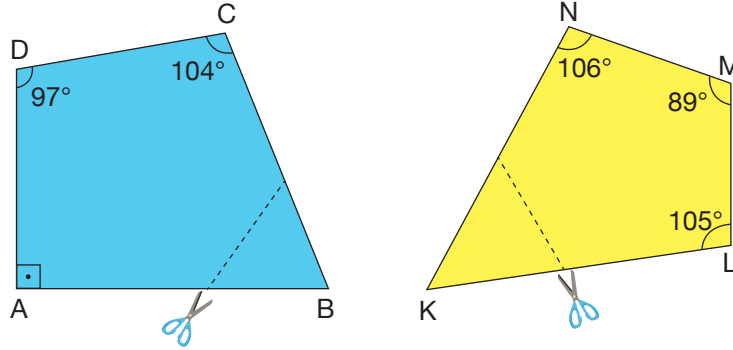
**Buna göre,  $m(\widehat{BAC})$  kaç derecedir?**

- A) 22      B) 28      C) 32      D) 38

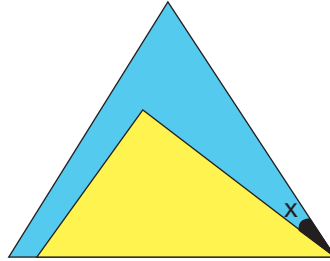
## 4. ÜNİTE

4. Dörtgenlerin iç açılarının ölçüleri toplamı  $360^\circ$  dir.

Aşağıda dörtgen şeklinde iki karton verilmiştir.



Bu kartonlar şekillerde verilen hizalardan makasla kesilerek elde edilen üçgenlerin B ve K köşeleri üst üste gelecek şekilde aşağıdaki gibi birleştiriliyor.

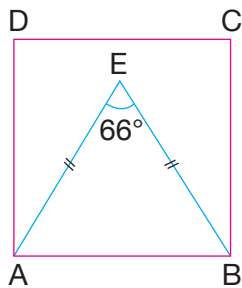


Buna göre,  $x$  ile belirtilen açının ölçüsü kaç derecedir?

- A) 7                      B) 8                      C) 9                      D) 10

## ÇİTA YAYINLARI

5.

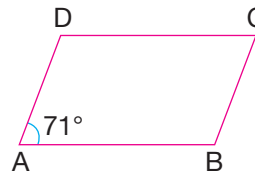


Yukarıdaki şekilde ABCD kare, EAB ikizkenar üçgen,  $|EA| = |EB|$  ve  $m(\widehat{EAB}) = 66^\circ$  dir.

Buna göre,  $m(\widehat{EBC})$  kaç derecedir?

- A) 31      B) 33      C) 36      D) 38

6.



Yandaki şekilde ABCD paralelkenar ve  $m(\widehat{DAB}) = 71^\circ$  dir.

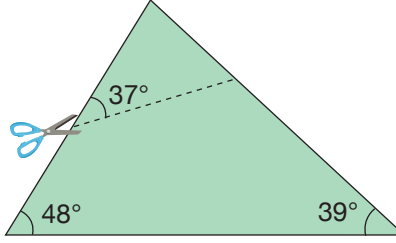
Buna göre,

- I.  $m(\widehat{ADC}) = 109^\circ$  dir.  
II.  $m(\widehat{DCB}) = 71^\circ$  dir.  
III.  $m(\widehat{ABC}) = 109^\circ$  dir.

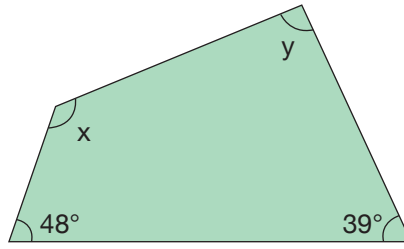
İfadelerinden hangileri doğrudur?

- A) I ve II                      B) I ve III  
C) II ve III                      D) I, II ve III

1. Aşağıda Şekil - 1'de verilen kağıt çizgili yerlerden makasla kesilerek Şekil - 2'deki dörtgen elde ediliyor.



Şekil - 1



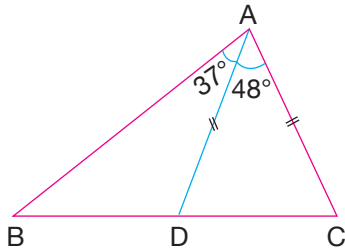
Şekil - 2

Buna göre,  $x - y$  farkı kaçtır?

- A) 7      B) 9      C) 11      D) 13

ÇİTA YAYINLARI

2.



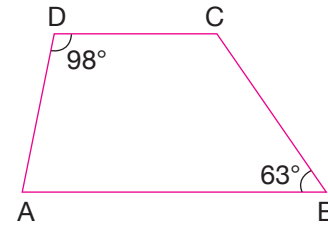
Yukarıdaki şekilde ABC üçgen,  $|AD| = |AC|$

$m(\widehat{BAD}) = 37^\circ$  ve  $m(\widehat{DAC}) = 48^\circ$  dir.

Buna göre,  $m(\widehat{ABC})$  kaç derecedir?

- A) 29      B) 33      C) 39      D) 43

3.



Yukarıdaki şekilde ABCD yamuk,

$m(\widehat{ABC}) = 63^\circ$  ve  $m(\widehat{ADC}) = 98^\circ$  dir.

Buna göre,  $m(\widehat{BCD}) - m(\widehat{DAB})$  kaç derecedir?

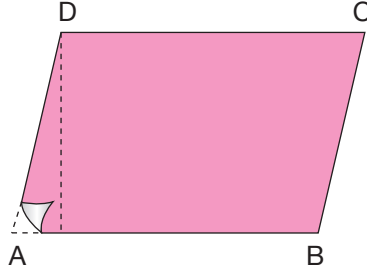
- A) 31      B) 33      C) 35      D) 37

## 4. ÜNİTE

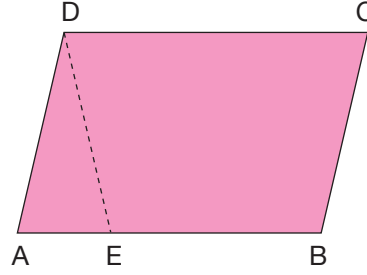
4. Dörtgenlerin iç açılarının ölçüleri toplamı  $360^\circ$  dir.

Aşağıda Şekil -1'de verilen paralelkenar şeklindeki kağıt A köşesi [AB] üzerine gelecek şekilde katlanıyor.

[AD] nin katlandığında kağıt üzerinde geldiği yer çizilerek Şekil - 2'deki [DE] kat izi oluşturuluyor ve kağıt tekrar açılarak ilk haline getiriliyor.



Şekil - 1



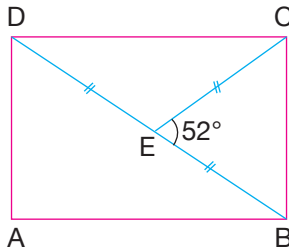
Şekil - 2

$m(\widehat{DAB}) = 77^\circ$  olduğuna göre,  $m(\widehat{BED})$  kaç derecedir?

- A) 97      B) 99      C) 101      D) 103

## ÇİTA YAYINLARI

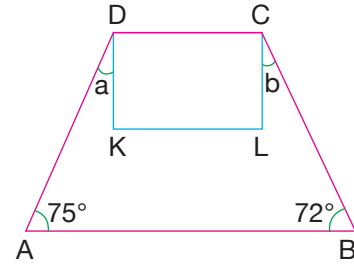
5.



Yukarıdaki şekilde ABCD dikdörtgen,  
 $|BE| = |CE| = |DE|$  ve  $m(\widehat{CEB}) = 52^\circ$  dir.  
**Buna göre,  $m(\widehat{CDB})$  kaç derecedir?**

- A) 24      B) 26      C) 29      D) 31

6.

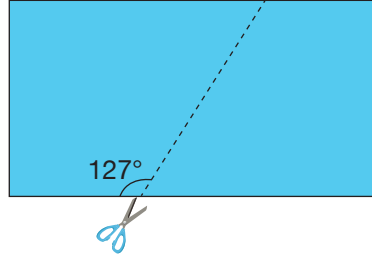


Yukarıdaki şekilde ABCD yamuk,  
KLCD dikdörtgen,  $m(\widehat{ABC}) = 72^\circ$ ,  
 $m(\widehat{DAB}) = 75^\circ$ ,  $m(\widehat{ADK}) = a$  ve  
 $m(\widehat{BCL}) = b$  dir.

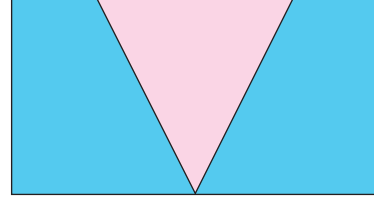
**Buna göre,  $b - a$  farkı kaçtır?**

- A) 3      B) 4      C) 5      D) 6

1. Dikdörtgen şeklindeki mavi bir karton Şekil - 1'deki gibi iki eş parçaya ayrılıyor. Yamuk şeklindeki bu parçalar dikdörtgen şeklindeki pembe bir kartonun üzerine Şekil - 2'deki gibi yapıştırılıyor.



Şekil - 1



Şekil - 2

Yapıştırma işleminden sonra pembe karton üzerinde üçgen şeklinde pembe bir parça kalıyor.

**Bu pembe üçgenle ilgili olarak;**

- I. Dar açılı üçgendir.
- II. İkizkenar üçgendir.
- III. Çeşitkenar üçgendir.

**ifadelerinden hangileri doğrudur?**

A) Yalnız I

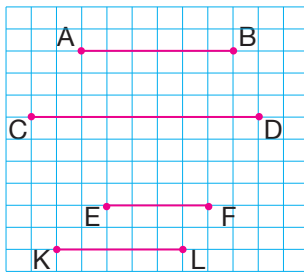
B) Yalnız III

C) I ve II

D) I ve III

ÇİTA YAYINLARI

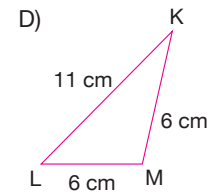
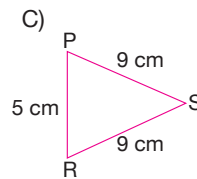
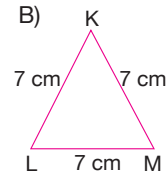
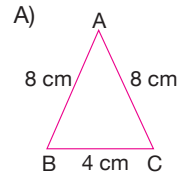
2.



**Yukarıda kareli zeminde verilen doğru parçalarının tamamının birleştirilmesiyle aşağıdaki şekillerden hangisi elde edilebilir?**

- A) Dik dörtgen
- B) Yamuk
- C) Paralelkenar
- D) Eşkenar dörtgen

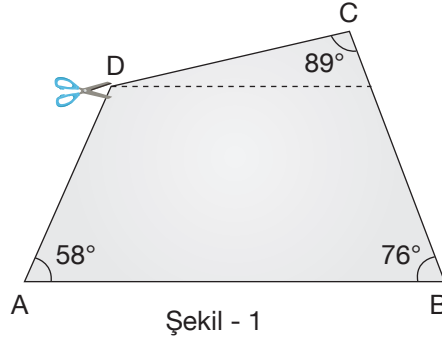
3. Aşağıdaki üçgenler kenarlarına göre sınıflandırıldığında hangisi diğerlerinden farklıdır?



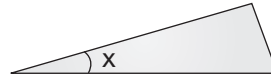
## 4. ÜNİTE

4. Dörtgenlerin iç açılarının ölçüleri toplamı  $360^\circ$  dir.

Aşağıda Şekil - 1'de verilen ABCD dörtgeni şeklindeki kağıt D noktasından başlanarak [AB] ye paralel olacak şekilde kesiliyor.



Şekil - 1



Şekil - 2

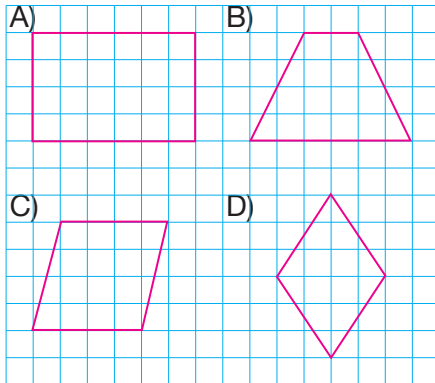
Elde edilen üçgen parça Şekil - 2'de gösterilmiştir.

Buna göre, elde edilen bu üçgende  $x$  açısı kaç derecedir?

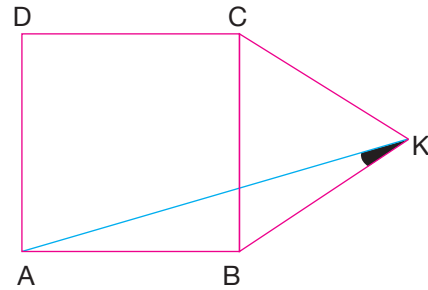
- A) 15      B) 16      C) 17      D) 18

## ÇİTA YAYINLARI

5. Aşağıda kareli zeminde verilen dörtgenlerden hangisinin bütün kenar uzunlukları eşittir?



- 6.

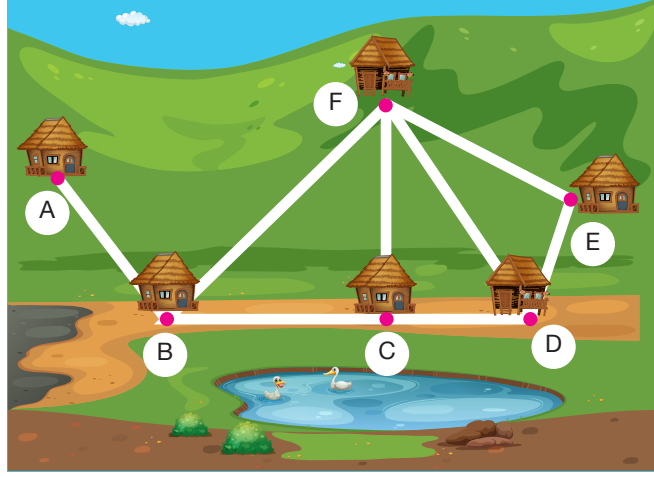


Yukarıdaki şekilde ABCD kare ve CBK eşkenar üçgendir.

Buna göre,  $m(\widehat{AKB})$  kaç derecedir?

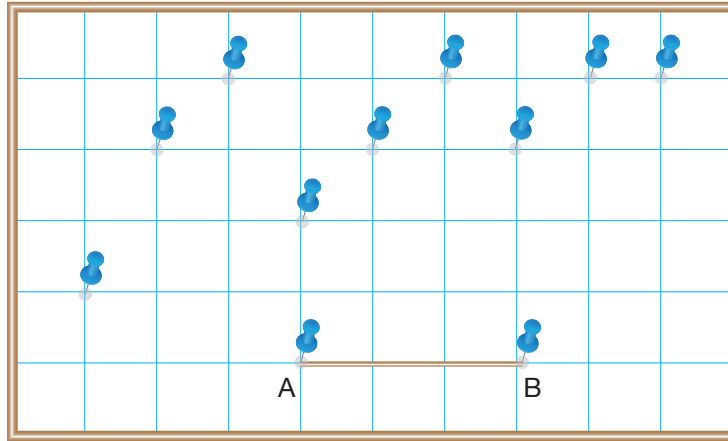
- A) 10      B) 12      C) 15      D) 18

1. Aşağıdaki görselde bir tatil köyünde aralarında doğrusal yollarla bağlantı bulunan bungalovlar verilmiştir.



Buna göre, aşağıdakilerden hangisi bungalovlar arasında bulunan yolların sembolle gösterimlerinden biri olamaz?

- A) [AB]                      B) [BF]                      C) [CD]                      D) [AF]
2. Aşağıdaki kareli zeminde modellenen bir duvar panosunda gösterilen noktalara raptiyeler batırılmıştır.



A ve B noktalarındaki raptiyeler arasında bir lastik gerilmiştir.

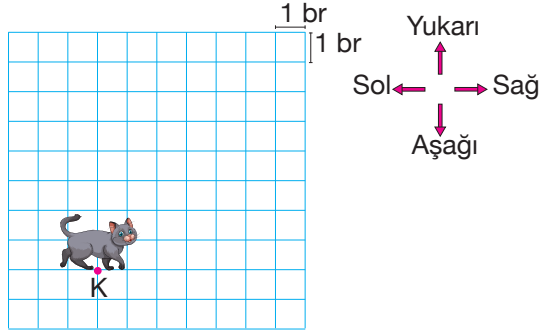
Buna göre, lastiğin üstte kalan kısmı şekildeki raptiyelerden kaç tanesine uzatıldığında A veya B noktalarıyla geniş aç oluşturulmuş olur?

- A) 2                      B) 3                      C) 4                      D) 5



## 4. ÜNİTE

3.



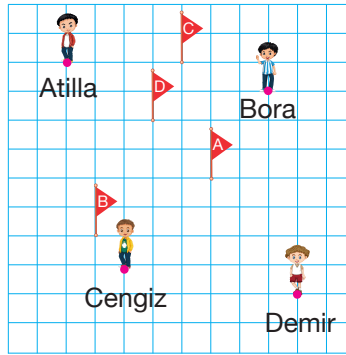
Yukarıdaki kareli zeminde bir kedinin konumu K noktası ile belirtilmiştir. Aynı zeminde bulunan fare ile peynirin konumları ile ilgili aşağıdakiler bilinmektedir.

- Kedi, peynirin 2 birim sağında, 5 birim aşağısındadır.
- Fare, kedinin 6 birim sağında, 4 birim yukarisındadır.

**Buna göre, peynirin fareye göre konumu aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) 7 birim sağında, 1 birim aşağısındadır.  
 B) 7 birim sağında, 2 birim aşağısındadır.  
 C) 8 birim solunda, 1 birim yukarisındadır.  
 D) 8 birim solunda, 2 birim yukarisındadır.

4. Aşağıdaki kareli zeminde düz bir arazide buldukları noktalardan isimlerinin baş harflerinin yazılı olduğu yerlerdeki bayraklara ulaşma oyunu oynayan Atilla, Bora, Cengiz ve Demir'in konumları verilmiştir.

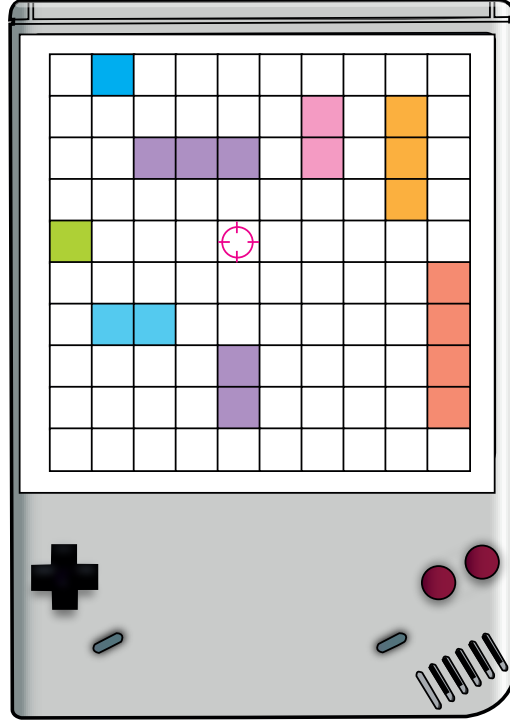


Arazide herhangi bir engel olmadığı için oyuncuların her biri doğrusal hareket etmektedirler.

**Buna göre, hangi oyuncuların bayraklarına uzaklıkları eşittir?**






- A) Atilla - Bora  
 B) Bora - Demir  
 C) Atilla - Cengiz  
 D) Cengiz - Demir

5.


















Yukarıdaki görselde Emir'in oynadığı amiral battı oyunu verilmiştir. Bu oyunun amacı, kareli zeminde üzerinde saklanmış olan gemilerin yerini tahmin ederek hareket tuşları yardımıyla ateş ederek gemileri batırmaktır.

Görselde saklanmış olan gemilerin yerleri verilmiştir.

Emir  sembolünü, , ,  ve  yön tuşlarıyla hareket ettirerek ateş edeceği karenin üzerine getirecek, sonra da **OK** tuşuna basarak hedefine ateş edecektir.

Buna göre, Emir  sembolüne,

- I.        **OK**
- II.    **OK**
- III.      **OK**

yukarıdaki tuşlamalardan hangilerini yaparsa hedefini vurmuş olur?

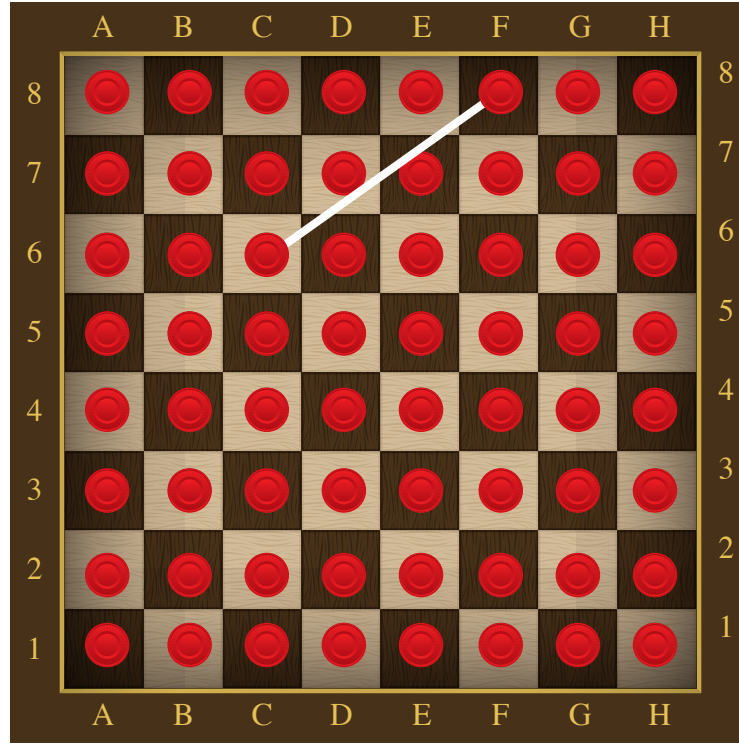
- A) Yalnız I      B) Yalnız II      C) I ve III      D) II ve III

## 4. ÜNİTE

6. Satranç tahtasında her karenin bir adı vardır. Bu adlar dikey ve yataydaki harf ve sayıların kesişiminde ortaya çıkmaktadır.

Örneğin d8 karesi d sütunu ile 8 numaralı satırın kesişiminde bulunan siyah karedir.

Öğrencilerine eş doğru parçaları konusunu öğretmek isteyen Haluk Öğretmen bir satranç tahtasındaki karelerin tamamının orta noktasına birer çivi çakıyor. Sonra bu çivilerden ikisinin arasına lastik geriyor. Daha sonra başka bir lastiğin bir ucunu başka bir çiviye geçirip öğrencilerinden lastiğin diğer ucunu diğer lastiğe eş uzunlukta olacak şekilde bir çiviye geçirmelerini istiyor.



Haluk öğretmen ilk lastiği c6 ile f8 karelerindeki çiviler arasına geriyor. İkinci lastiğin bir ucunu e3 karesindeki çiviye geçiren Haluk Öğretmen, öğrencisi Gülşah'tan lastiğin diğer ucunu lastiğin uzunluğuna eşit olacak şekilde başka bir çiviye geçirmesini istiyor.

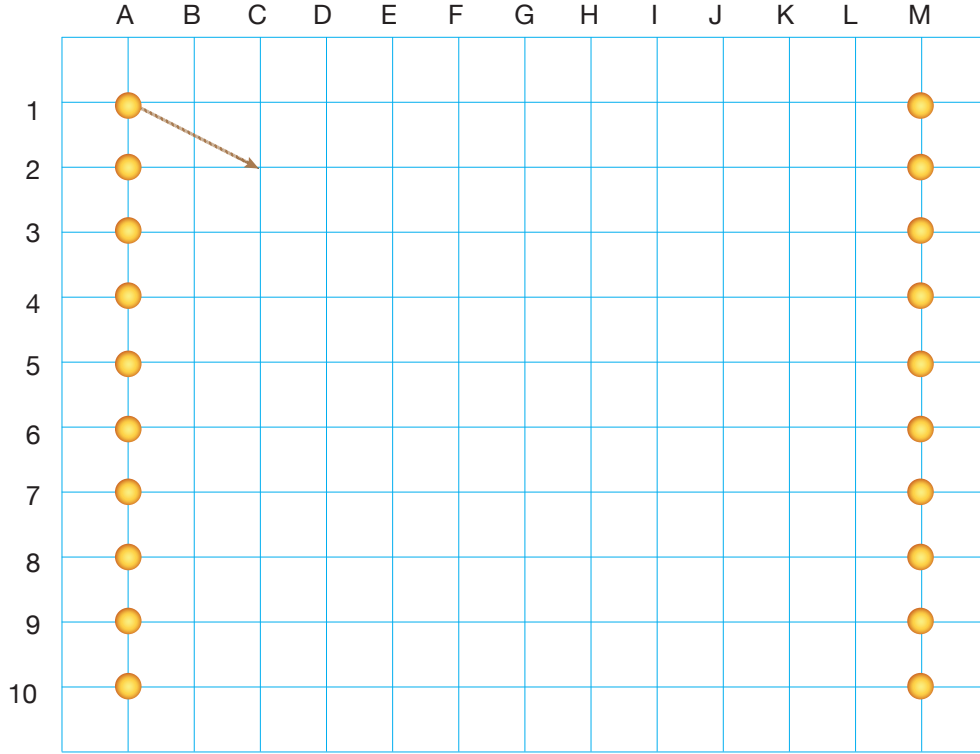
**Buna göre, Gülşah lastiğin diğer ucuna hangi karedeki çiviye geçirincede eşit uzunlukta bir lastik elde edemez?**

- A) b5      B) d1      C) g6      D) h5



## 4. ÜNİTE

9. Aşağıdaki ahşap üzerindeki kareli zeminde satırlar 1'den 10'a kadar sayılarla, sütunlar da A'dan M'ye kadar harflerle adlandırılmıştır. Karelerin kesişim noktaları ise önce harf sonra da sayı yazılacak şekilde adlandırılacaktır. Örneğin B5, C7 gibi.



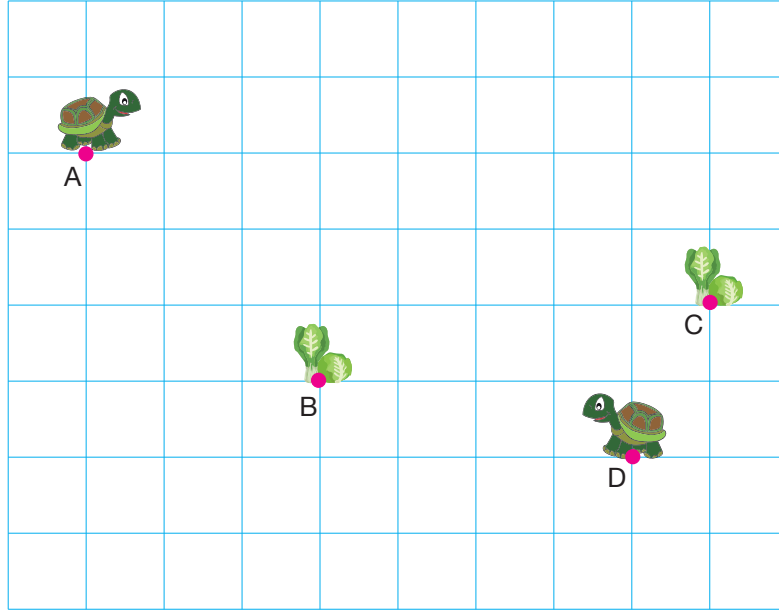
Bu zeminde A ve M sütunundaki köşelere birer çivi çakılmıştır.

Daha sonra A1 noktasında bulunan çiviye bir ip bağlanıp bu ip ok doğrultusunda ilerletilerek M sütununda denk geldiği ipin etrafında dolandırılıp 10. satıra paralel olacak şekilde uzatılmıştır.

**Buna göre, bu ip hangi noktadan çiviye gelir?**



10.



Yukarıdaki kareli zeminde iki adet kaplumbağa ile iki adet marul konumlandırılmıştır. Bu kaplumbağaların hareketi ile ilgili aşağıdakiler bilinmektedir.

- A noktasında bulunan kaplumbağa C noktasındaki marula doğru en kısa yoldan yürüyor.
- D noktasında bulunan kaplumbağa B noktasındaki marula doğru en kısa yoldan yürüyor.

**Buna göre, kaplumbağaların yürüdüğü yollar,**

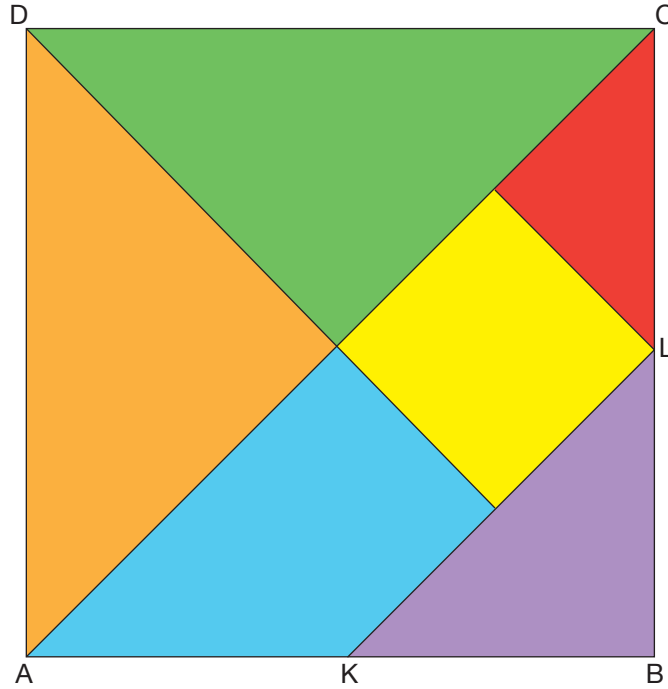
- Birbirine paraleldir.
- Çakışiktır.
- Dik kesişir.
- Kesişmez.

**ifadelerinden kaç tanesi doğrudur?**

- A)  1      B)  2      C)  3      D)  4

## 4. ÜNİTE

11. Tangram; taş, kemik, plastik veya tahtadan yapılmış olan geometrik biçimlerdeki yedi adet parçayı bir araya getirerek çeşitli geometrik şekiller oluşturma esasına dayalı yaratıcı bir zeka oyunudur.



Yukarıdaki şekilde bir tangram verilmiştir.

ABCD kare,  $|AK| = |KB| = |BL| = |LC|$  ve  $|KL| \parallel |AC|$  dir.

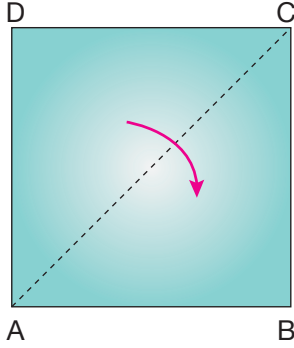
**Buna göre,**

- I. Yeşil ve turuncu parçalarla bir kare oluşturulabilir.
- II. Kırmızı ve mavi parçalarla bir dikdörtgen oluşturulabilir.
- III. Sarı ve mor parçalarla bir yamuk oluşturulabilir.

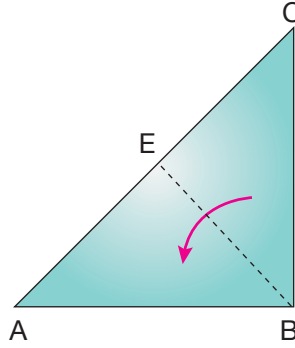
**İfadelerinden hangileri doğrudur?**

- A) Yalnız I                      B) I ve II                      C) II ve III                      D) I, II ve III

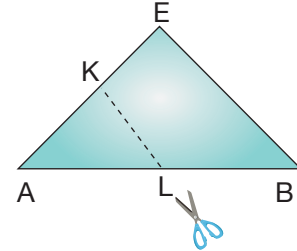
12.



Şekil - 1



Şekil - 2



Şekil - 3

Yukarıda Şekil-1'de verilen ABCD karesi şeklindeki kağıt [AC] köşegeni boyunca ok yönünde katlanarak Şekil-2'deki dik üçgen elde ediliyor.

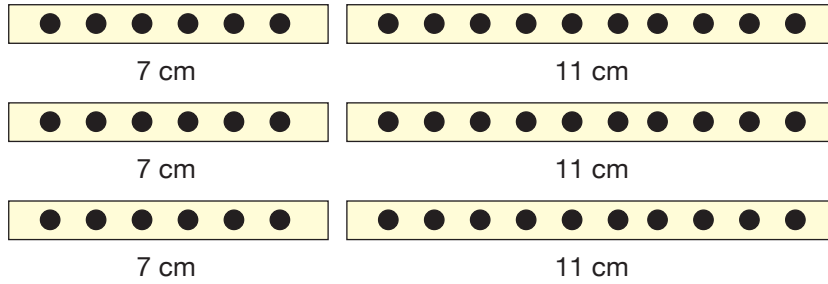
Daha sonra bu dik üçgen [BE] boyunca ok yönünde katlanarak Şekil-3'teki EAB üçgeni elde ediyor.

Son olarak EAB üçgeni [KL] boyunca kesilerek KAL üçgeni atılıyor.

**Geriye kalan parça açıldığında elde edilen çokgen aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Dörtgen                      B) Beşgen                      C) Altıgen                      D) Sekizgen

13.



Yukarıda verilen geometri çubuklarından herhangi üçü uç uca birleştirilerek üçgenler oluşturuluyor.

**Buna göre, bu geometrik çubuklarıyla;**

- I. İkizkenar üçgen  
II. Çeşitkenar üçgen  
III. Eşkenar üçgen

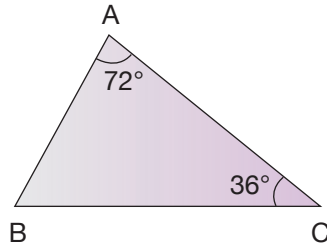
**yukarıda verilen üçgen çeşitlerinden hangileri oluşturulabilir?**

- A) I ve II                      B) I ve III                      C) II ve III                      D) I, II ve III

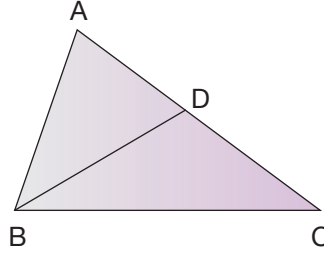


## 4. ÜNİTE

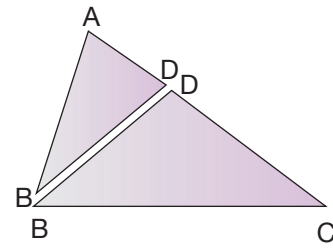
14. Aşağıda Şekil-1’de bazı açıları verilen üçgen şeklinde karton gösterilmiştir.



Şekil - 1



Şekil - 2



Şekil - 3

Daha sonra bu karton Şekil-2’de [BD] boyunca makasla kesilerek Şekil-3’teki gibi iki parçaya ayrılıyor.

$m(\widehat{ABD}) = m(\widehat{DBC})$  olduğuna göre,

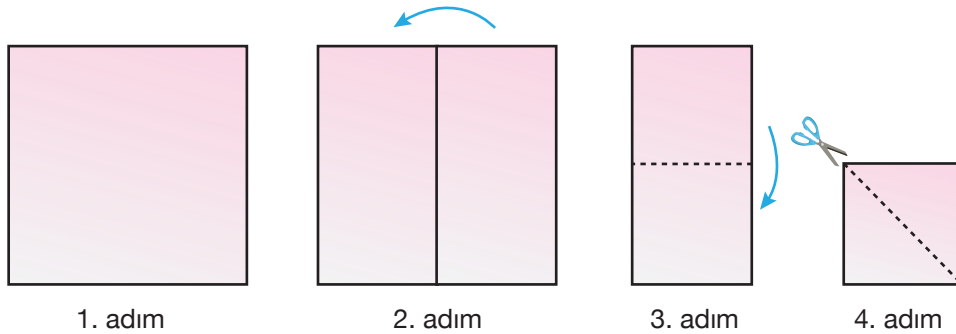
- I. BDA üçgeni ikizkenardır.
- II. DBC üçgeni ikizkenardır.
- III. DBC üçgeni geniş açılıdır.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I                      B) Yalnız II                      C) I ve II                      D) II ve III

15. Aşağıdaki görselin 1. adımında verilen kare şeklindeki kağıt, 2. ve 3. adımında gösterilen yönlerde ortadan ikiye katlanıyor.

4. adımda ise kağıt sol alt köşedeki kesikli çizgiler üzerinden kesildikten sonra yukarıda kalan parça açılıyor.



Buna göre, elde edilen şekil aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Dikdörtgen                      B) Kare  
C) Eşkenar dörtgen                      D) Yamuk

16. Korcan'ın bilgisayarında dörtgenlerin özelliklerini kavramak için tasarlanmış bir oyun yüklüdür.

Bu oyunda önce kareli zemin üzerinde dörtgenler görünür, sonra da her adımında verilen özelliklere göre istenen komutlara uyulur.

Aşağıdaki görselde bu oyunun bir aşamasında çıkan dörtgenler ve komutlar verilmiştir.

1. adım: Köşegen uzunlukları eşit olanları sarıya boya

2. adım: Tüm kenar uzunlukları eşit olanları maviye boya

3. adım: Sadece karşılıklı kenar uzunlukları eşit olanları kırmızıya boya

4. adım: Sadece iki kenarı paralel olanları beyaza boya

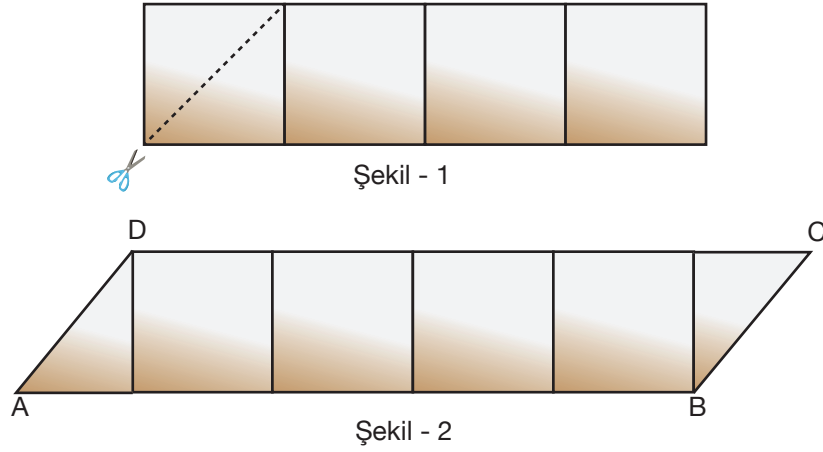
Sarı ile mavi rengin karışımından yeşil rengi, sarı ile kırmızı rengin karışımından turuncu rengi, kırmızı ile beyaz rengin karışımından pembe rengi elde edilmektedir.

Buna göre, 4. adımın sonunda şekillerin renkleri aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

- |    |   |   |   |   |   |
|----|---|---|---|---|---|
|    |  |  |  |  |  |
| A) | Yeşil   | Pembe   | Pembe   | Yeşil   | Turuncu   |
| B) | Mavi  | Kırmızı   | Beyaz   | Mavi  | Sarı  |
| C) | Yeşil   | Kırmızı   | Beyaz   | Yeşil   | Sarı  |
| D) | Mavi  | Kırmızı   | Beyaz   | Yeşil   | Turuncu   |

## 4. ÜNİTE

17.



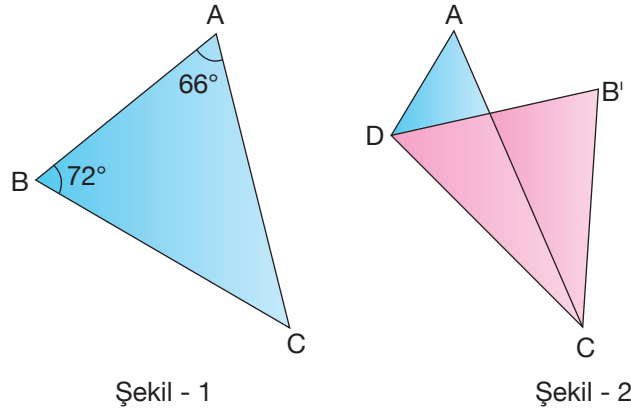
Yukarıdaki Şekil-1'de dört eş kare şeklinde kartonlarla oluşturulmuş dikdörtgende sol tarafta bulunan kare kesik çizgilerle gösterilen köşegeni boyunca kesiliyor.

Daha sonra kesilen kısım Şekil-2'deki gibi bu kartonun sağ tarafına yapıştırılarak ABCD paralelkenarı oluşturuluyor.

**Buna göre,  $\angle ABC$  açısının ölçüsü kaç derecedir?**

- A) 105      B) 120      C) 135      D) 150

18. Origami, makas ve yapıştırıcı gibi malzemeler kullanmadan kağıdı sadece katlayarak çeşitli şekiller oluşturma sanatıdır.

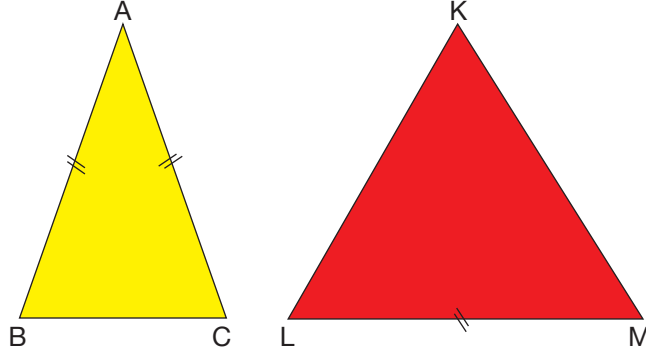


Yukarıdaki Şekil-1'de verilen ön tarafı mavi, arka tarafı pembe olan ABC şeklindeki karton Şekil-2'deki gibi katlandığında  $\triangle DCB'$  üçgeni elde ediliyor.

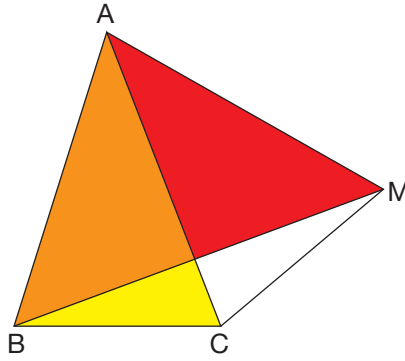
**Buna göre,  $\angle CDB'$  açısının ölçüsü kaç derecedir?**

- A) 42      B) 52      C) 56      D) 66

19. Fikret iki farklı kartondan ABC ikizkenar üçgeni ile KLM eşkenar üçgeni biçiminde iki parça kesiyor.



Sonra bu parçaları [AB] ile [KL] üst üste gelecek biçimde birleştirerek aşağıdaki görünümü elde ediyor.



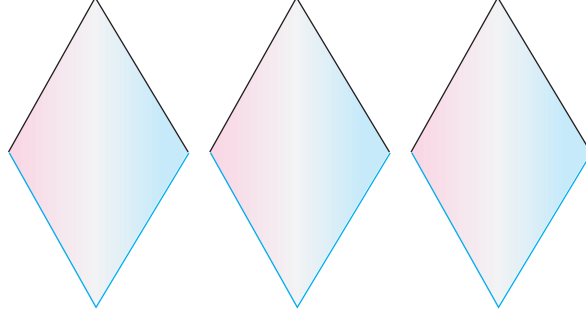
$|AB| = |AC| = |LM|$  ve  $m(\widehat{BAC}) = 30^\circ$  olduğuna göre,  $m(\widehat{CMB})$  kaç derecedir?

- A) 5      B) 10      C) 15      D) 20

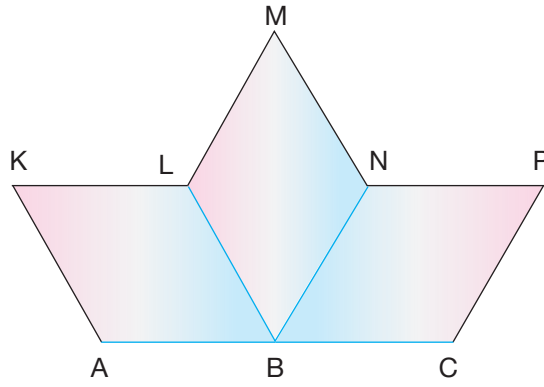
## 4. ÜNİTE

20. Doğru açı  $180^\circ$  dir.

Aşağıda Şekil - 1'de verilen üç tane eş eşkenar dörtgen şeklindeki kağıdın birleştirilmesiyle Şekil - 2'deki desen elde ediliyor.



Şekil - 1



Şekil - 2

Şekil - 2'deki  $\widehat{ABC}$  doğrusaldır.

Buna göre,  $m(\widehat{MLB})$  kaç derecedir?

A) 90

B) 105

C) 120

D) 135

| DOĞRU SAYISI | YANLIŞ SAYISI | BOŞ SAYISI |
|--------------|---------------|------------|
|              |               |            |

1. Deniz Öğretmen öğrencilerine herhangi bir konuda araştırma yapma ödevi vermiştir.

Bu ödevi yapan Güneş araştırma sorusunu oluşturduktan sonra sorusuna uygun aşağıdaki verileri elde etmiştir.

|    |         |     |           |
|----|---------|-----|-----------|
| 1. | Ordu    | 7.  | Sinop     |
| 2. | Giresun | 8.  | Osmaniye  |
| 3. | Samsun  | 9.  | Balıkesir |
| 4. | Trabzon | 10. | Gümüşhane |
| 5. | Rize    | 11. | Konya     |
| 6. | Tokat   | 12. | Aksaray   |

**Buna göre, Güneş'in araştırma sorusu aşağıdakilerden hangisi olabilir?**

- A) Çay yetiştirilen illerimiz hangileridir?  
 B) Covid-19 vaka sayısının en çok görüldüğü iller hangileridir?  
 C) Nüfusu en kalabalık olan illerimiz hangileridir?  
 D) Fabrika sayısı en çok olan illerimiz hangileridir?

ÇİTA YAYINLARI

2. Bir restoran sahibi satışlarını arttırmak için müşterilerinin düşüncelerini öğrenmek üzere bir anket hazırlamıştır.

- I. Ana yemek için kaç TL ödemek istersiniz?  
 II. Servis sürenizin kaç dakika olmasını istersiniz?  
 III. Çalışanlarımızın kaç TL maaş almasını istersiniz?

**Yukarıdakilerden hangileri bu ankete uygun soru olabilir?**

- A) Yalnız I  
 B) I ve II  
 C) I ve III  
 D) II ve III

3. Bir bebek bezi üreticisi yeni üreteceği bebek bezlerinin özelliklerini belirlemek için bir anket hazırlıyor.

**Hazırlanan bu anket aşağıdakilerden hangisine uygulanmalıdır?**

A) Çocuklara

B) Yaşlılara

C) Annelere

D) Öğrencilere

## 5. ÜNİTE

4. Araştırma sorularının hangi gruba yöneltileceği açıkça belli olmalı ve grupta birden fazla veri elde edilebilmelidir.

Burcu ğretmen 20 kişilik sınıfını beşer kişilik dört gruba ayırmış ve her gruptan araştırma sorusu konulu bir proje hazırlamalarını istemiştir. Gruplar önce bir araştırma konusu belirleyip proje ismi olarak bu konuya dair bir araştırma sorusu yazacaklar, daha sonra da konuyla ilgili gerekli araştırmaları yapıp proje sonucu hazırlayacaklar.

Aşağıda bu grupların hazırlamış olduğu slaytların proje adı sayfaları gösterilmiştir.

|   |   |
|---|---|
| <p><b>KIRMIZI GRUP PROJESİ</b></p> <p>Türkiye'deki hidroelektrik santrallerin bölgelere göre sayısal dağılımı nasıldır?</p> | <p><b>MAVİ GRUP PROJESİ</b></p> <p>Türkiye'de hava kirlilik oranı en fazla olan 10 il hangisidir?</p> |
| <p><b>SARI GRUP PROJESİ</b></p> <p>Okulumuzdaki ğrencilerin en çok okuduğu kitap türleri nelerdir?</p>                     | <p><b>YEŞİL GRUP PROJESİ</b></p> <p>En çok hangi marka içecek tüketilmektedir?</p>                    |

**Buna göre, hangi grupların proje ismi verilen deve uygundur?**

- A) Kırmızı ve Mavi  
B) Kırmızı ve Yeşil  
C) Mavi ve Yeşil  
D) Kırmızı, Mavi ve Sarı

## ÇİTA YAYINLARI

5. Aşağıdakilerden hangisi bir araştırma sorusudur?

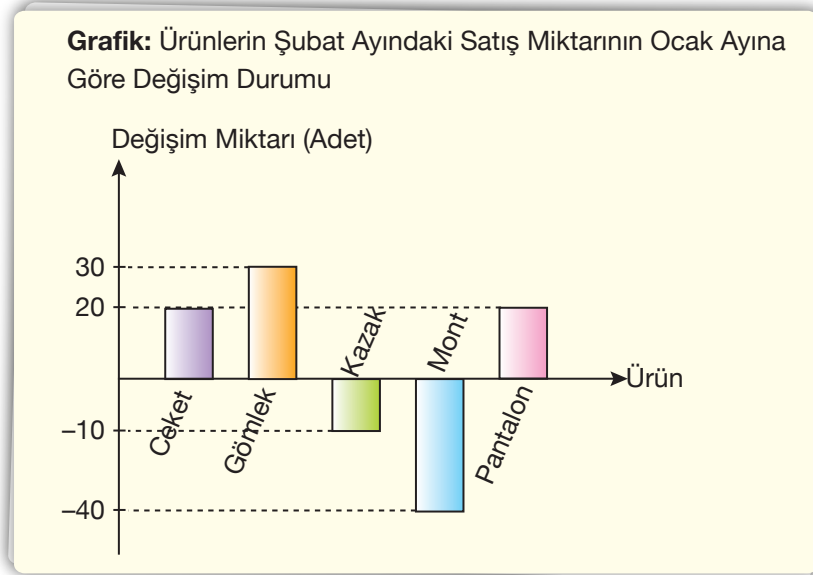
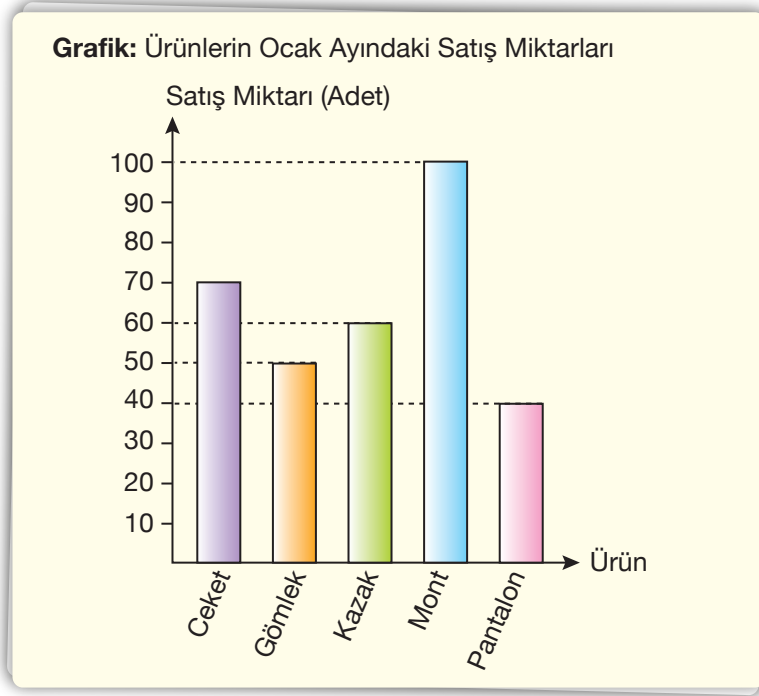
- A) Kahvenin satış fiyatı kaç TL'dir?  
B) Dn dükkanda kaç kahve satıldı?  
C) Dükkanda en çok kahvenin satıldığı gün hangisidir?  
D) İyi bir kahve nasıl yapılır?

6. Bir ortaokuldaki beden eğitimi dersi öğretmenleri öğrencilerin spor alışkanlıklarını araştırmak için anket düzenlemek istiyorlar.

**Aşağıdakilerden hangisi bu anket için uygun araştırma sorusu olamaz?**

- A) En çok hangi sporu seviyorsunuz?  
B) Haftada ortalama kaç gün spor yapıyorsunuz?  
C) Günün hangi saatlerinde spor yapıyorsunuz?  
D) Hangi takımı tutuyorsunuz?

1. Aşağıdaki grafiklerin birincisinde bir giyim mağazasında ocak ayında satılan ceket, gömlek, kazak, mont ve pantolon sayıları, ikincisinde bu ürünlerin şubat ayındaki satış sayılarının ocak ayına göre artış ve azalış miktarları verilmiştir.



Buna göre, şubat ayında en az satılan ürün hangisidir?

A) Ceket

B) Kazak

C) Mont

D) Pantolon



## 5. ÜNİTE

2. Bir sınıftaki öğrencilerin taraftarı oldukları takıma göre sayısal dağılımı aşağıdaki çetele tablosunda verilmiştir.



Bu çetele tablosuna uygun sıklık tablosu aşağıdakilerden hangisidir?

A)

|       |          |            |             |             |
|-------|----------|------------|-------------|-------------|
| Takım | Beşiktaş | Fenerbahçe | Galatasaray | Trabzonspor |
| Sayı  | 4        | 5          | 8           | 3           |

B)

|       |          |            |             |             |
|-------|----------|------------|-------------|-------------|
| Takım | Beşiktaş | Fenerbahçe | Galatasaray | Trabzonspor |
| Sayı  | 4        | 5          | 7           | 3           |

C)

|       |          |            |             |             |
|-------|----------|------------|-------------|-------------|
| Takım | Beşiktaş | Fenerbahçe | Galatasaray | Trabzonspor |
| Sayı  | 4        | 6          | 7           | 3           |

D)

|       |          |            |             |             |
|-------|----------|------------|-------------|-------------|
| Takım | Beşiktaş | Fenerbahçe | Galatasaray | Trabzonspor |
| Sayı  | 4        | 6          | 8           | 3           |

3. Bir turist kafilesindeki kişilerin vatandaşları oldukları ülkelere göre sayısal dağılımları aşağıdaki çetele tablosunda verilmiştir.

| Ülke      | Turist Sayısı |
|-----------|---------------|
| Almanya   |               |
| Fransa    |               |
| İngiltere |               |
| Japonya   |               |
| Rusya     |               |

Bu turist kafilesinde 71 kişi olduğuna göre, Rusya vatandaşı turistlerin sayısının çetele tablosundaki gösterimi aşağıdakilerden hangisi olmalıdır?

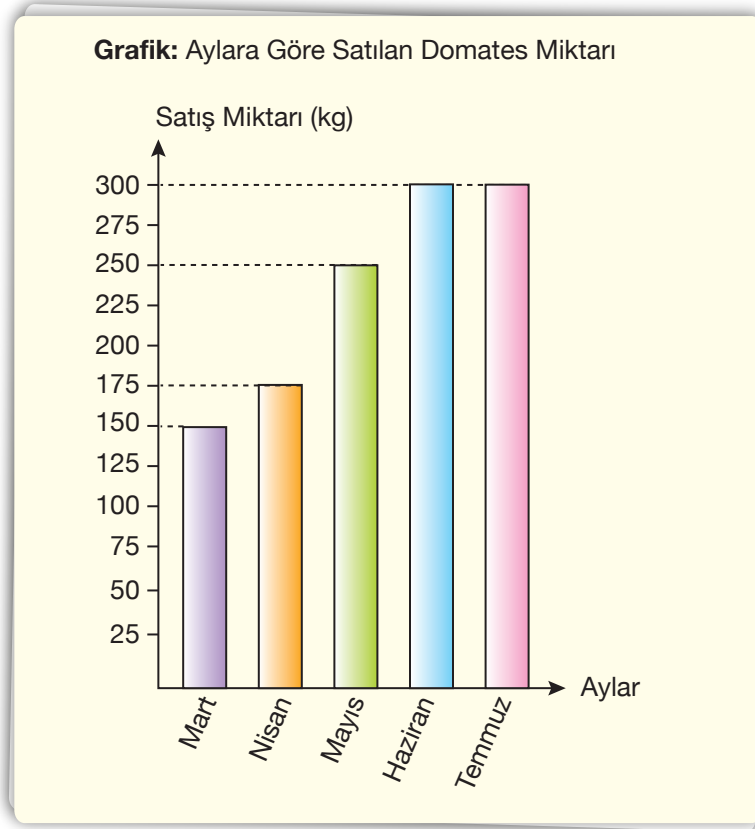
- A) |||| |||| ||||
- B) |||| |||| ||||
- C) |||| |||| |||| ||
- D) |||| |||| |||| ||

1. Aşağıdaki tabloda domateslerin 1 kg'ının aylara göre satış fiyatları verilmiştir.

**Tablo:** 1 kg Domateslerin Aylara Göre Satış Fiyatı

| Aylar             | Mart | Nisan | Mayıs | Haziran | Temmuz |
|-------------------|------|-------|-------|---------|--------|
| Satış Fiyatı (TL) | 6    | 5     | 4     | 3       | 2      |

Aşağıdaki grafikte ise bir manavda bu beş ayda satılan domates miktarları gösterilmiştir.



Buna göre,

- I. Bu markette domates satışından en çok gelirin elde edildiği ay mayıs ayıdır.
- II. Bu markette domates satışından en az gelirin elde edildiği ay mayıs ayıdır.
- III. Bu markette mart ve haziran aylarında domates satışından elde edilen gelir eşittir.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

A) I ve II

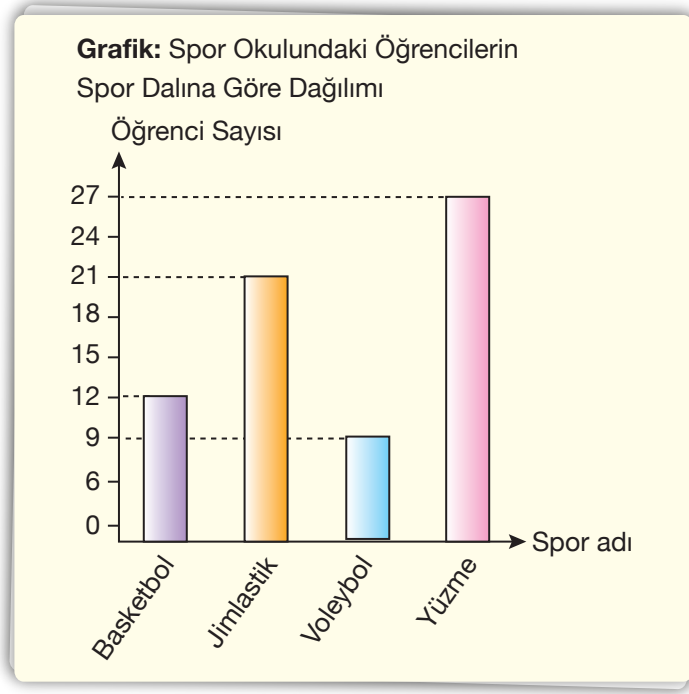
B) I ve III

C) II ve III

D) I, II ve III

## 5. ÜNİTE

2. Aşağıdaki sütun grafiğinde bir spor okulundaki öğrencilerin kayıt yaptırdukları spor dalına göre sayıları verilmiştir.



Her öğrenci yalnızca bir spor dalına kayıt yaptırabildiğine göre, bu spor okulunda kayıtlı öğrenci sayısı kaçtır?

- A) 69      B) 72      C) 75      D) 78

3. Aşağıdaki sıklık tablosunda bir restoranda bir gün boyunca sipariş edilen yemek sayıları gösterilmiştir.

**Tablo:** Bir Günde Sipariş Verilen Yemek Sayısı

| Yemek        | Sipariş Sayısı |
|--------------|----------------|
| Döner        | 47             |
| Lahmacun     | 41             |
| Kıymalı Pide | 43             |
| Hamburger    | 20             |
| Pizza        | 24             |

Bu restoranda bir günde sipariş edilen yemek sayıları azdan çoğa doğru sıralandığında üçüncü sırada hangi yemek yer alır?

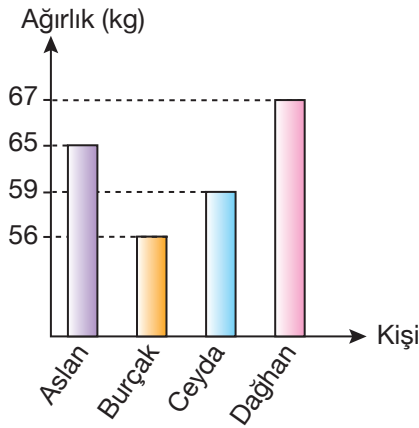
- A) Hamburger      B) Pizza      C) Kıymalı pide      D) Lahmacun

1. Dört arkadaşın ağırlıklarıyla ilgili aşağıdaki bilgiler verilmiştir.

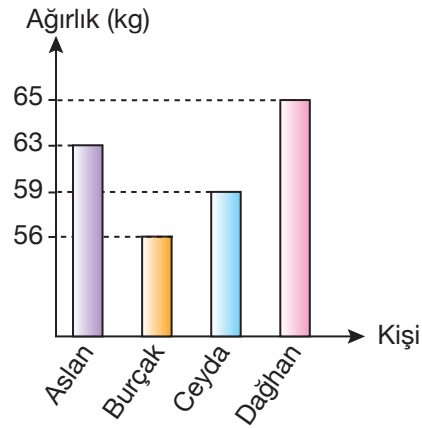
- Aslan'ın ağırlığı, Burçak'ın ağırlığından 9 kg fazladır.
- Burçak'ın ağırlığı, Ceyda'nın ağırlığından 3 kg azdır.
- Ceyda'nın ağırlığı Dağhan'ın ağırlığından 8 kg azdır.

**Burçak 56 kg olduğuna göre, bu dört arkadaşın ağırlıklarının sütun grafiğiyle gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?**

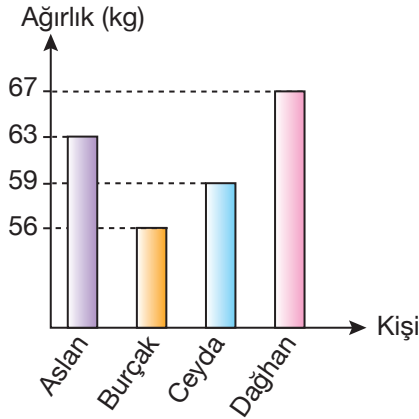
A) **Grafik:** Dört Arkadaşın Ağırlıkları



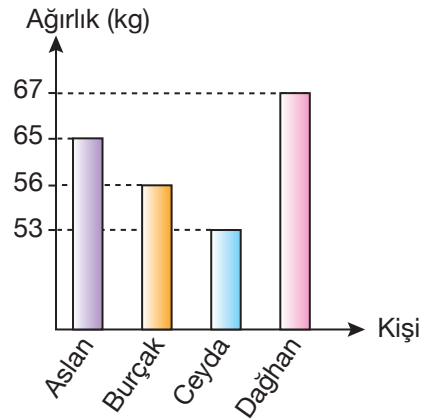
B) **Grafik:** Dört Arkadaşın Ağırlıkları



C) **Grafik:** Dört Arkadaşın Ağırlıkları



D) **Grafik:** Dört Arkadaşın Ağırlıkları



## 5. ÜNİTE

2. Defne haftanın üç günü düzenli olarak yürüyüş yapmaktadır.

Aşağıdaki sıklık tablosunda Defne'nin bir hafta içerisindeki yürüyüş yaptığı günler ve bu günlerden birinde attığı adım sayısı verilmiştir.

| Gün       | Adım Sayısı |
|-----------|-------------|
| Pazartesi | 8000        |
| Çarşamba  |             |
| Cuma      |             |

Aşağıda Defne'nin yürüyüş yaptığı diğer günlere ve adım uzunluğuna ilişkin bilgiler verilmiştir.

- Defne, çarşamba günü pazartesi gününe göre % 20 fazla adım atmıştır.
- Defne cuma günü çarşamba gününe göre % 20 az adım atmıştır.
- Defne'nin bir adım uzunluğu 60 cm'dir.

**Buna göre, Defne'nin bu üç günde yürüdüğü mesafenin metre cinsinden değerini gösteren sıklık tablosu aşağıdakilerden hangisidir? (1 metre 100 cm'dir.)**

A)

| Gün       | Yürüme Mesafe (m) |
|-----------|-------------------|
| Pazartesi | 4800              |
| Çarşamba  | 5760              |
| Cuma      | 4800              |

B)

| Gün       | Yürüme Mesafe (m) |
|-----------|-------------------|
| Pazartesi | 4800              |
| Çarşamba  | 5760              |
| Cuma      | 4608              |

C)

| Gün       | Yürüme Mesafe (m) |
|-----------|-------------------|
| Pazartesi | 4800              |
| Çarşamba  | 5800              |
| Cuma      | 4800              |

D)

| Gün       | Yürüme Mesafe (m) |
|-----------|-------------------|
| Pazartesi | 4800              |
| Çarşamba  | 5800              |
| Cuma      | 4640              |

## ÇİTA YAYINLARI

3. Aşağıdaki sorulardan hangisi veri toplamak için gerekli olan bilgileri içermez?

- A) Bir mağazada en çok satılan ürün hangisidir?
- B) Huzur Apartmanı'nda en çok izlenen televizyon programı hangisidir?
- C) Alper'in en sevdiği ders hangisidir?
- D) 5/A sınıfındaki öğrencilerin en sevdiği meyve hangisidir?

4. Bir teknoloji mağazası müdürü mağaza satışlarını arttırmak için müşterilerine araştırma soruları soracaktır.

**Aşağıdakilerden hangisi mağaza müdürünün amacına uygun bir araştırma sorusu değildir?**

- A) En çok hangi tür teknoloji ürünleriyle ilgiliniyorsunuz?
- B) Dizüstü bilgisayarlar için uygun fiyat aralığı sizce nedir?
- C) Personellerimizin müşterilere yaklaşımını nasıl buluyorsunuz?
- D) Sizce personellerimizin aldığı maaş yeterli mi?

1. Araçların yüklü ya da yüksüz olarak karayolunda güvenli seyirlerini temin amacı ile uzunluk, genişlik ve yüksekliklerini belirleyen ölçülere “gabari ölçüler” denir.

Aşağıdaki gabari yükseklik tabelası bu yüksekliği aşan araçların tünelden geçemeyeceği anlamına gelir.



Buna göre,

I. 36 dm

II. 4200 mm

III. 390 cm

yukarıda yükseklikleri verilen araçlardan hangileri bu tünelin altından geçebilir?

A) Yalnız I

B) I ve II

C) II ve III

D) I, II ve III

ÇİTA YAYINLARI

2. 3,14 km kaç metredir?

A) 31,4

B) 314

C) 3140

D) 31400

3. 2,1 m + 430 cm işleminin sonucu kaç metredir?

A) 2,54

B) 6,4

C) 7,2

D) 45,1

4. I. 1,24 m = 12,4 dm

II. 758 cm = 75,8 dm

III. 316 mm = 3,16 m

IV. 7,21 dm = 721 mm

Yukarıda verilen eşitliklerden hangileri doğrudur?

A) I ve II

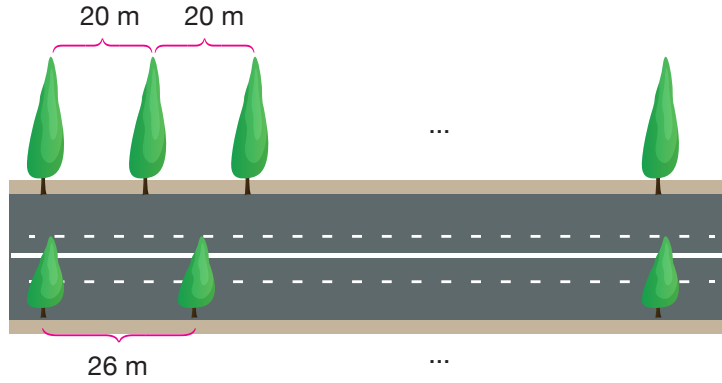
B) I ve III

C) II ve III

D) I, II ve IV

## 5. ÜNİTE

5.



Yukarıda 6,5 km uzunluğundaki Ağaçlı Caddesi gösterilmiştir. Belediye bu caddenin kenarlarına ağaçlandırma çalışması yapıyor. Yapılacak bu işlemlerle ilgili aşağıdakiler bilinmektedir.

- Caddenin her iki tarafının da başında ve sonunda birer ağaç olacak.
- Caddenin sol tarafına 20 metre aralıklarla, sağ tarafına ise 26 m aralıklarla ağaç dikilecektir.
- Her ağacın maliyeti 120 TL'dir.

Buna göre, bu işin belediyeye maliyeti kaç TL'dir?

- A) 68640      B) 68880      C) 69000      D) 69240

## ÇİTA YAYINLARI

6. 3 metre uzunluğundaki bir tel 6 eş parçaya bölünüyor.

Buna göre, her parçanın uzunluğu kaç santimetredir?

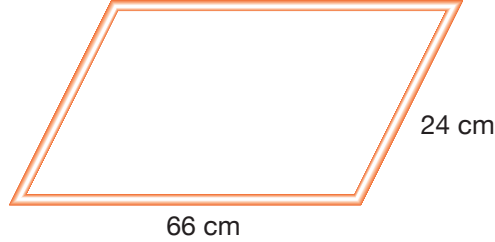
- A) 15      B) 30  
C) 50      D) 60

7. Her bir yaprağının kalınlığı 0,5 mm olan kitabın kapaklarının kalınlığı 0,8 mm'dir.

Bu kitabın sayfa sayısı 480 olduğuna göre, kalınlığı kaç cm'dir?

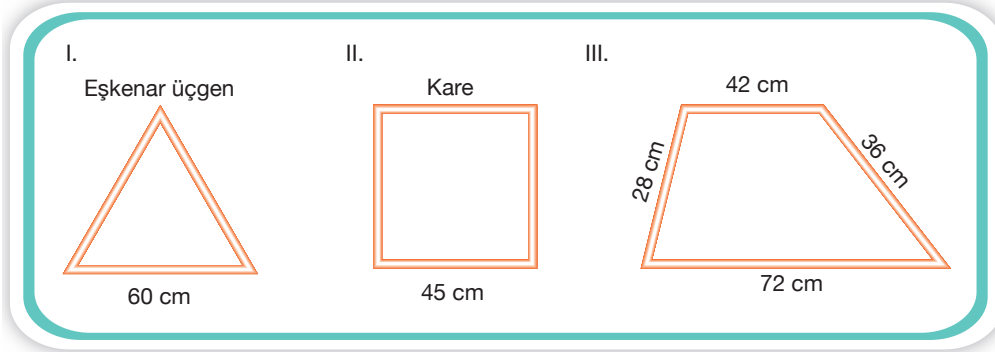
- A) 12,16      B) 12,24  
C) 12,36      D) 12,44

1. Çağrı bir teli farklı noktalardan katlayarak aşağıda kenar uzunlukları verilen paralelkenarı elde etmiştir.



Çağrı aynı teli kullanarak aynı uzunlukta farklı geometrik şekiller elde etmek istiyor.

Buna göre,



Çağrı yukarıdaki şekillerden hangisini elde edebilir?

- A) Yalnız I                      B) I ve II                      C) II ve III                      D) I, II ve III

ÇİTA YAYINLARI

2. Bir kenar uzunluğu 0,56 m olan bir karenin çevre uzunluğu kaç santimetredir?

- A) 204                      B) 214  
C) 224                      D) 244

3. Çevre uzunluğu 200 cm olan bir dikdörtgenin uzun kenarı, kısa kenarının 3 katıdır.

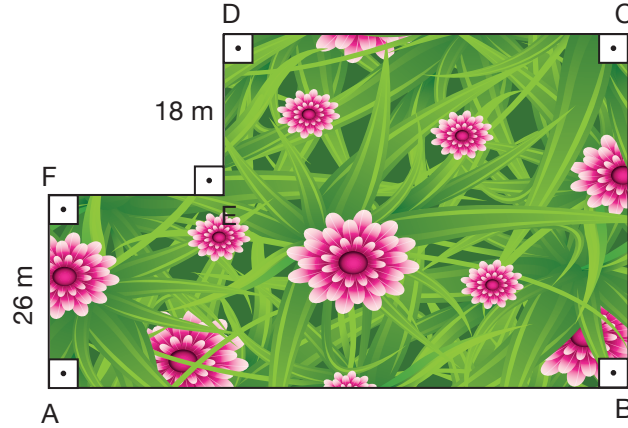
Buna göre, bu dikdörtgenin uzun kenarı kaç santimetredir?

- A) 45                      B) 60  
C) 70                      D) 75



## 5. ÜNİTE

4.

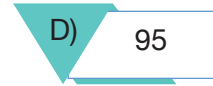


Yukarıdaki şekilde bir çiçek bahçesi verilmiştir.

$|DC|$  uzunluğu,  $|FE|$  uzunluğunun 2 katına eşittir.

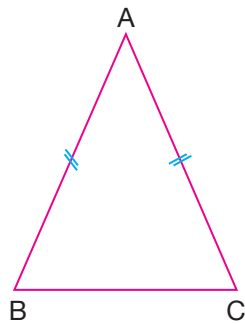
Mert Bey bu bahçenin etrafına 3 sıra tel örüyor. Telin 1 metresinin fiyatı 7 TL ve bu işin Murat Bey'e maliyeti 5880 TL'dir.

**Buna göre,  $|DC|$  kaç metredir?**



## ÇİTA YAYINLARI

5.

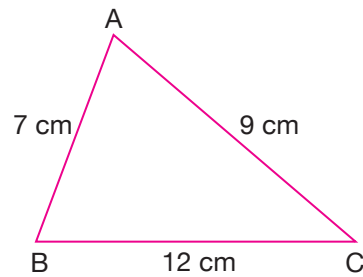


ABC ikizkenar üçgeninde  $|AB| = |AC|$ ,  
 $|BC| = 24$  cm ve  $\widehat{ABC} = 96$  cm'dir.

**Buna göre,  $|AB|$  kaç cm'dir?**

- A) 30      B) 32      C) 34      D) 36

6.

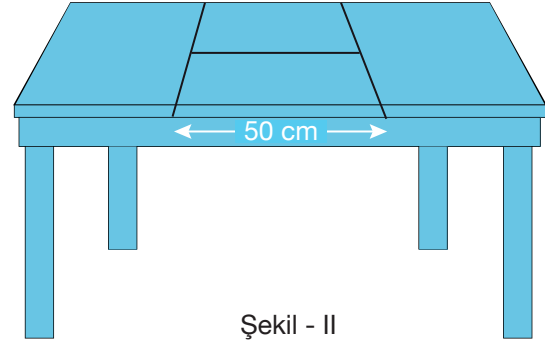
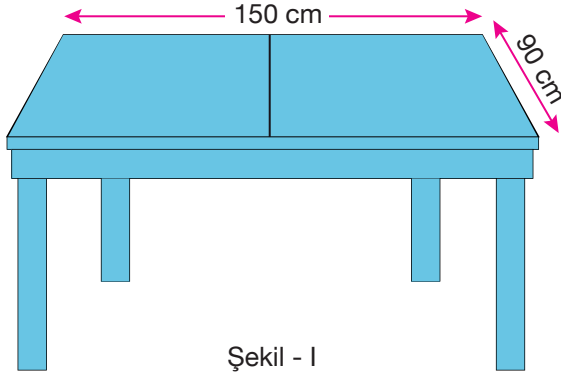


Yukarıda verilen ABC üçgeni ile aynı çevre uzunluğuna sahip bir dikdörtgenin bir kenar uzunluğu 6 cm'dir.

**Buna göre, bu dikdörtgenin diğer kenarının uzunluğu kaç cm'dir?**

- A) 7      B) 8      C) 9      D) 10

1.



Yukarıda Şekil-1’de verilen dikdörtgen şeklindeki yemek masasının boyutları verilmiştir.

Bu masanın üst yüzeyi sağa ve sola doğru çekildiğinde alt tarafından çıkan bir parça ile masa yüzeyi Şekil-2’deki gibi büyütülmekte ve kullanabilecek kişi sayısı artmaktadır.

**Buna göre, Şekil-2’deki masanın üst yüzeyinin çevre uzunluğu kaç cm dir?**

A) 540

B) 560

C) 580

D) 600

ÇİTA YAYINLARI

2.



Yukarıdaki dikdörtgen bir kenarının uzunluğu 9 cm olan üç eş kareden oluşmuştur.

**Buna göre, bu dikdörtgenin çevre uzunluğu kaç cm’dir?**

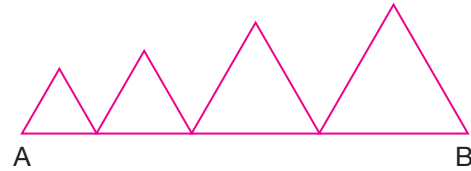
A) 54

B) 63

C) 72

D) 81

3.



Yukarıdaki şekil dört tane eşkenar üçgen-den oluşmuştur.

**|AB| = 34 cm olduğuna göre, bu üçgenlerin çevre uzunlukları toplamı kaç cm’dir?**

A) 68

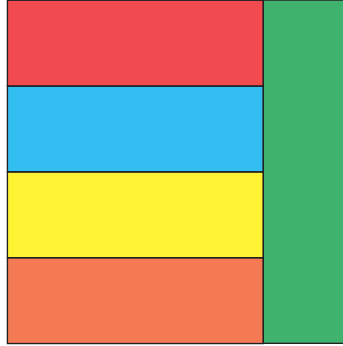
B) 102

C) 118

D) 136

## 5. ÜNİTE

4. Nurgül kare şeklindeki bir kartonu dikdörtgen şeklinde beş bölüme ayırıp her bölümü farklı renk ile boyamıştır.



Boyalı bölümlerle ilgili aşağıdaki bilgiler verilmiştir.

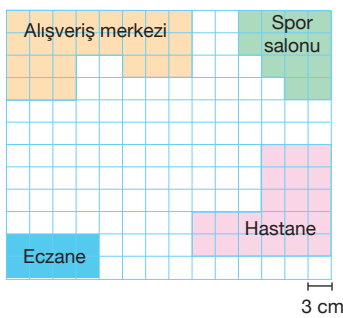
- Kırmızı, mavi, sarı ve turuncu bölümlerin çevre uzunlukları eşittir.
- Yeşil bölümün kısa kenar uzunluğu, kırmızı bölümün kısa kenar uzunluğuna eşittir.
- Turuncu bölümün çevre uzunluğu 72 cm'dir.

Buna göre, kartonun çevre uzunluğu kaç cm'dir?



## ÇİTA YAYINLARI

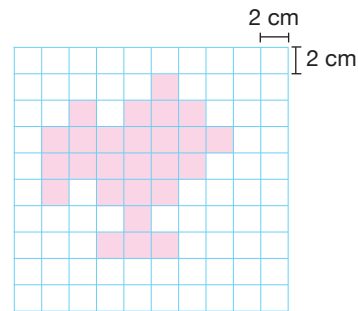
5.



Yukarıda kareli kağıt üzerine çizilmiş olan krokide hangi yerin çevre uzunluğu 48 cm'dir?

- A) Alışveriş merkezi B) Eczane  
C) Hastane D) Spor salonu

6.



Yukarıda kareli kağıt üzerinde verilen şeklin çevre uzunluğu kaç cm'dir?

- A) 72 B) 76 C) 80 D) 84

1. Sibel'in saati normalden 6 dakika ileri, Tibet'in saati ise normalden 9 dakika geridir. Sibel ve Tibet bir sinemada film izlemeye başladıklarında Tibet'in saati aşağıdaki gibidir.



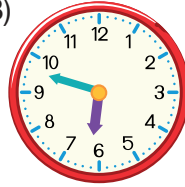
İzledikleri film 1 saat 27 dakika sürmüştür. Sibel film biter bitmez saatine bakıyor.

Buna göre, aşağıdakilerden hangisi Sibel'in saatini gösterir?

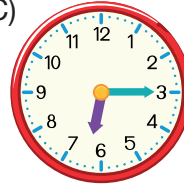
A)



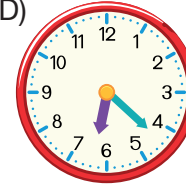
B)



C)



D)



## ÇİTA YAYINLARI

2. 3 saat + 16 dakika + 40 saniye

Yukarıdaki ifade kaç saniyeye eşittir?

- A) 11800                      B) 11840  
C) 12120                      D) 12240

3. Aşağıdaki yılların hangisinde şubat ayı 29 gün sürer?

- A) 2023                      B) 2030  
C) 2035                      D) 2040

4. Saat 14.00'ten 100 saat sonra saat kaç olur?

- A) 17.00                      B) 18.00  
C) 19.00                      D) 20.00

5. Akşam 22.45'te uyuyup sabah 06.30'da uyanan bir kişi ne kadar süre uyumuştur?

- A) 7 saat 45 dakika  
B) 7 saat 55 dakika  
C) 8 saat 5 dakika  
D) 8 saat 15 dakika

## 5. ÜNİTE

6.

| Saat          | Ders          |
|---------------|---------------|
| 08.00 – 08.40 | Türkçe        |
| 08.55 – 09.35 | Türkçe        |
| 09.50 – 10.30 | Matematik     |
| 10.45 – 11.25 | Matematik     |
| 12.10 – 12.50 | İngilizce     |
| 13.05 – 13.45 | Müzik         |
| 14.00 – 14.40 | Fen Bilimleri |

Yukarıdaki tabloda Derya'nın okulunda pazartesi gününe ait ders programı verilmiştir.

Ders saati dışında kalan süreler tenffüs saatleridir.

**Buna göre, Derya pazartesi günü okulda ne kadar tenffüs yapmıştır?**

A) 1 saat 30 dakika

B) 1 saat 40 dakika

C) 1 saat 50 dakika

D) 2 saat

## ÇİTA YAYINLARI

7. Oya'nın izlediği bir film 1 saat 50 dakika sürmüştür.

**Film saat 19.40'ta başladığına göre, saat kaçta bitmiştir?**

A) 21.10

B) 21.20

C) 21.30

D) 21.40

8. Melike 1 Mart 2003 yılında doğmuştur.

**Buna göre, Melike 1 Eylül 2020'ye kadar kaç ay yaşamıştır?**

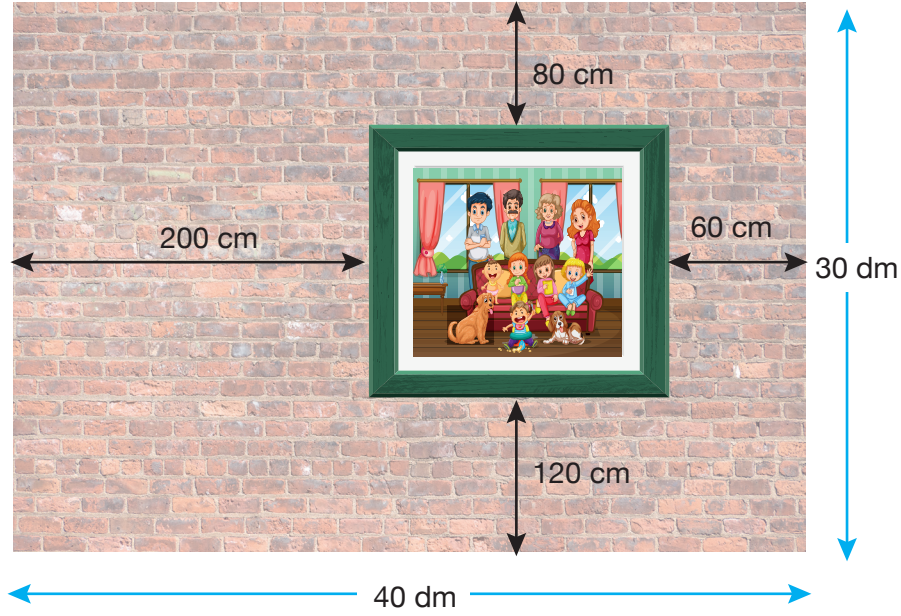
A) 208

B) 209

C) 210

D) 211

1.



Yukarıda dikdörtgen şeklinde bir duvara yere paralel şekilde asılan dikdörtgen şeklinde bir tablo gösterilmiştir.

Tablonun etrafında 25 mm genişliğinde bir çerçeve bulunmaktadır.

**Buna göre, tablonun çevre uzunluğu kaç mm'dir?**

- A) 4000      B) 4200      C) 4600      D) 5000

ÇİTA YAYINLARI

2. Ankara ile Antalya arası otobüs yolculuğu 6 saat 50 dakika sürmüştür.

**Saat 23.45'te Ankara'dan yola çıkan bir otobüs saat kaçta Antalya'ya varmıştır?**

- A) 06.25      B) 06.35  
C) 06.55      D) 07.05

3. Rüya'nın okulunda dersler 45 dakika, tenefüsler 10 dakika sürmektedir.

Bu okulda dersler 08.30'da başlamaktadır ve 6 ders işlenmektedir.

**Buna göre, Rüya okuldan çıkış saati kaçtır?**

- A) 13.35      B) 13.40  
C) 13.45      D) 13.50

## 5. ÜNİTE

4. İstanbul'da yerel saat Tokyo'ya göre 7 saat geridir.



İSTANBUL



TOKYO

Örneğin İstanbul'da yerel saat 01.25 iken Tokyo'da 08.25'tir.

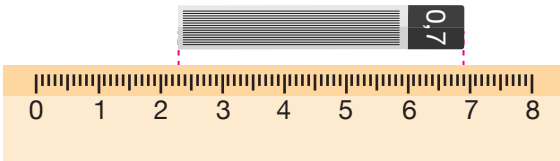
Tokyo'dan çarşamba günü yerel saat ile 18.45'te havalanan bir uçak 12 saat 50 dakika bir uçuştan sonra İstanbul'a inmiştir.

**Buna göre, bu uçak İstanbul saati ile hangi gün ve saat kaçta iniş yapmıştır?**

- A) 23.35 - Çarşamba
- B) 23.55 - Çarşamba
- C) 00.15 - Perşembe
- D) 00.35 - Perşembe

## ÇİTA YAYINLARI

5.

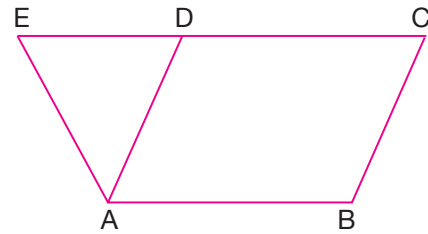


Yukarıdaki cetvelle bir kalem ucunun uzunluğu ölçülmüştür.

**Buna göre, bu kalem ucunun uzunluğu kaç mm'dir?**

- A) 44 B) 45 C) 46 D) 47

6.



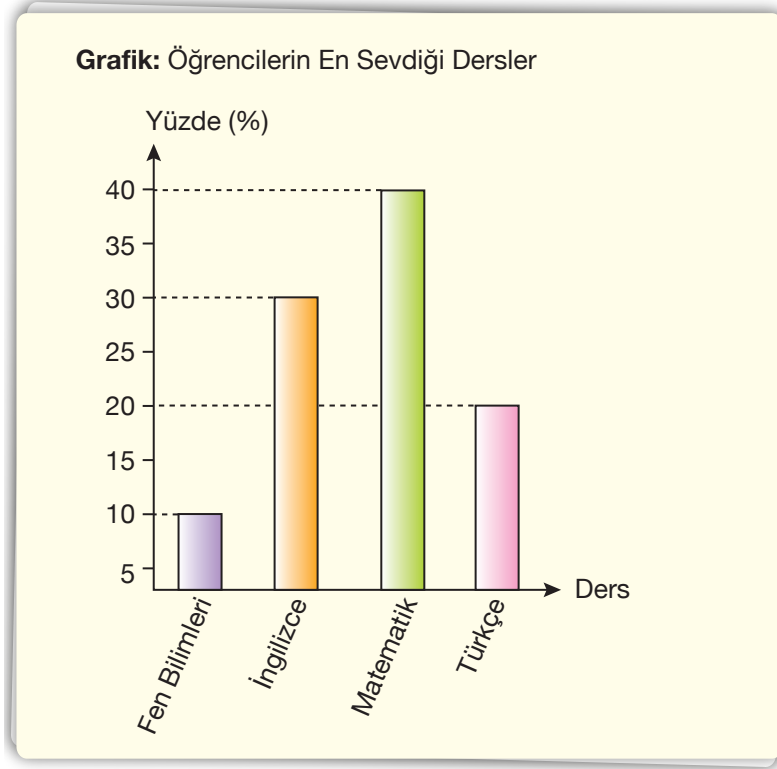
Yukarıdaki şekilde EAD eşkenar üçgen ABCD paralelkenar,  $\widehat{C(EAD)} = 48^\circ$  ve  $|AB| = 22$  cm'dir.

**Buna göre, ABCE yamuğunun çevre uzunluğu kaç cm'dir?**

- A) 92 B) 94 C) 96 D) 98

1. Bir okuldaki 360 öğrencinin % 45'i erkektir.

Aşağıdaki grafikte bu okuldaki öğrencilerin en sevdiği derse göre yüzdelik dağılımları gösterilmiştir.



Aşağıdaki tabloda ise kız öğrencilerin en sevdiği derslere göre sayısal dağılımı gösterilmiştir.

| Ders           | Fen Bilimleri | İngilizce | Matematik | Türkçe |
|----------------|---------------|-----------|-----------|--------|
| Öğrenci Sayısı | 18            | 48        | 67        | 65     |

**Buna göre, aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?**

- A) En sevdiği ders Fen Bilimleri olan erkek öğrenci sayısı 18'dir.  
 B) En sevdiği ders İngilizce olan erkek öğrenci sayısı 24'tür.  
 C) En sevdiği ders Matematik olan erkek öğrenci sayısı 41'dir.  
 D) En sevdiği ders Türkçe olan erkek öğrenci sayısı 75'tir.



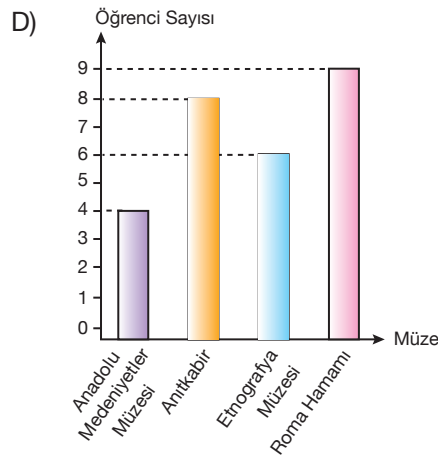
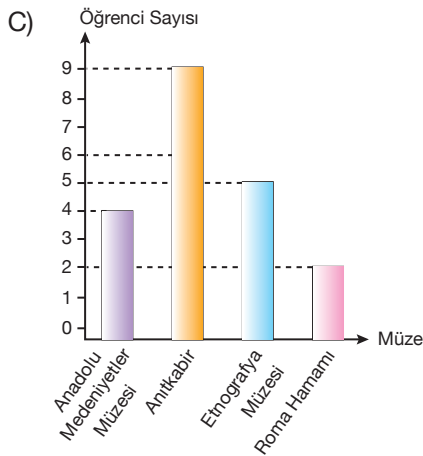
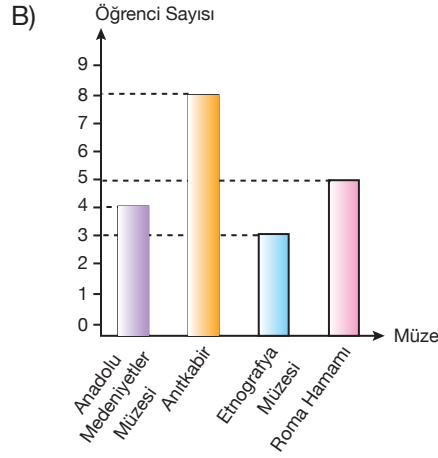
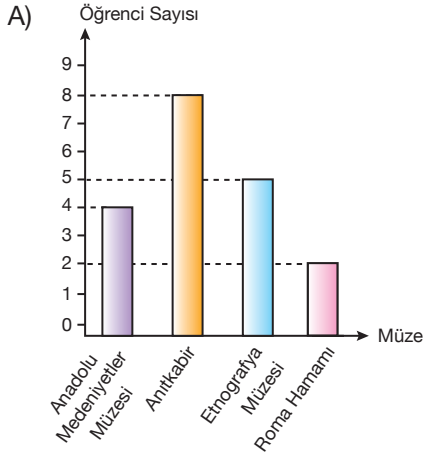
## 5. ÜNİTE

2. Ankara Atatürk Ortaokulu havalının ısınmasıyla birlikte okul öğrencilerini müze gezisine götürmeye karar veriyor. Öğrencilerin hangi müzeyi görmeyi daha çok istediklerine dair her sınıfın başkanından bir anket düzenlemeleri isteniyor. 5/A sınıfının başkanı Ceren sınıftaki öğrencilerin görmeyi en çok istedikleri müzeleri göstermek için bir kağıda çetele tablosu düzenliyor. Aşağıda bu kağıt gösterilmiştir.

| ARKADAŞLARIMIN GÖRMEK İSTEDİĞİ MÜZELER |      |
|--|------|
| Anadolu Medeniyetler Müzesi            |      |
| Anıtkabir                              | ++++ |
| Etnografya Müzesi                      |      |
| Roma Hamamı                            |      |

Ceren çetele tablosunu sınıf öğretmenine verirken yanlışlıkla kağıdın bir kısmı şekildeki gibi yırtılıyor.

Buna göre, çetele tablosuna ait sütun grafiği aşağıdakilerden hangisi olabilir?

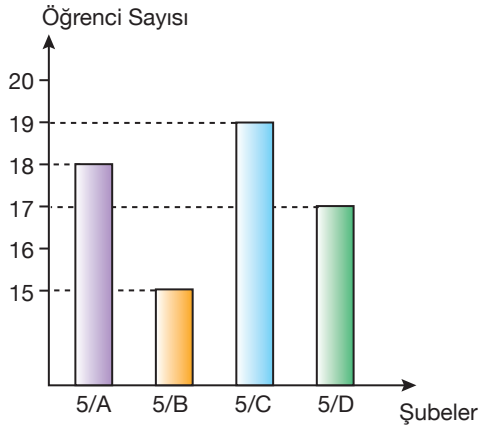


3. Aşağıdaki sıklık tablosunda bir okuldaki 5. sınıf öğrencilerinin şubelere göre dağılımı gösterilmiştir.

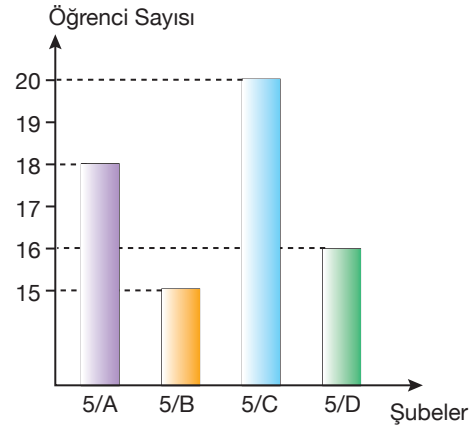
| Şubeler | Öğrenci Sayısı |
|---------|----------------|
| 5/A     | 18             |
| 5/B     | 15             |
| 5/C     | 20             |
| 5/D     | 17             |

Bu sıklık tablosuna ait sütun grafiği aşağıdakilerden hangisidir?

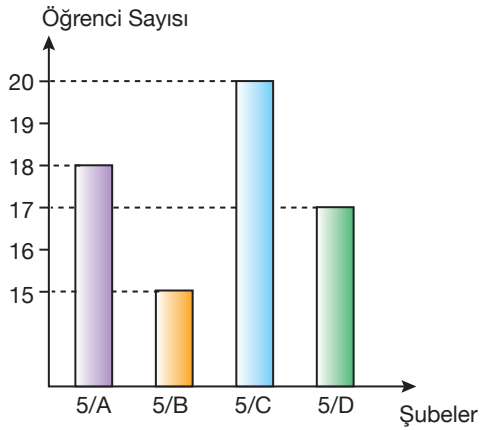
A) Grafik: Şubelere Göre Öğrenci Sayıları



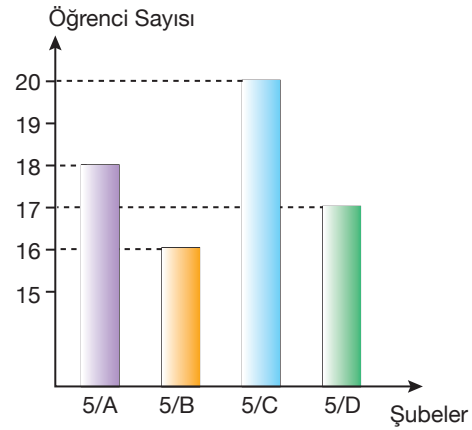
B) Grafik: Şubelere Göre Öğrenci Sayıları



C) Grafik: Şubelere Göre Öğrenci Sayıları

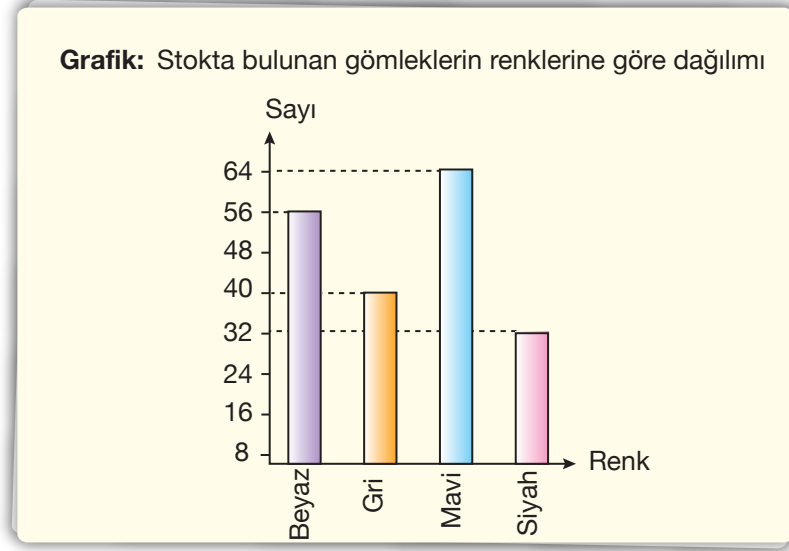


D) Grafik: Şubelere Göre Öğrenci Sayıları



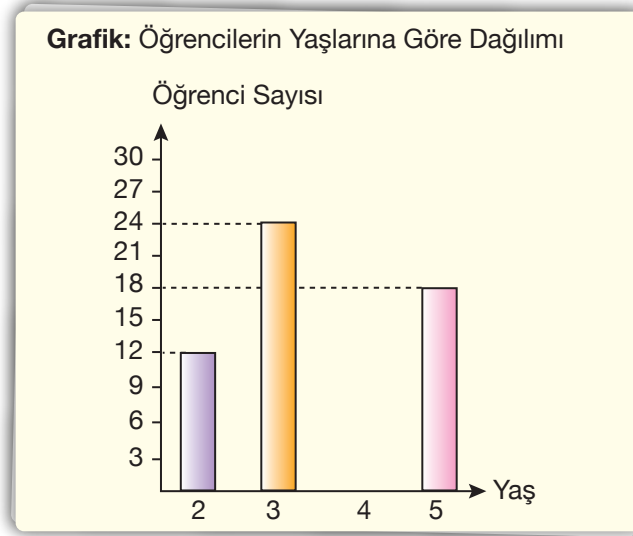
## 5. ÜNİTE

4. Aşağıdaki grafikte bir mağazanın stoklarında bulunan gömleklerin renklerine göre sayıları gösterilmiştir.



Gün boyunca her renkten altışar gömlek satıldığına göre, gün sonunda mağazanın stoklarında kalan toplam gömlek sayısı kaçtır?

- A) 168                      B) 176                      C) 192                      D) 196
5. Aşağıdaki sütun grafiğinde bir kreşteki öğrencilerin yaşlarına göre dağılımı gösterilmiştir.



Bu kreşteki toplam öğrenci sayısı 75 olduğuna göre, 4 yaşındaki öğrenci sayısı kaçtır?

- A) 20                      B) 21                      C) 22                      D) 23

6. Aşağıdaki çetele tablosuna on kişilik bir arkadaş grubunun bir kafede yedikleri ve içtikleri ürünlerin sayısı ile bu ürünlerin fiyatları gösterilmiştir.

| Ürün       | Adet | Birim Fiyat (TL) |
|------------|------|------------------|
| Hamburger  |      | 18               |
| Tost       |      | 7                |
| Sandviç    |      | 12               |
| Çay        |      | 2                |
| Meyve suyu |      | 5                |
| Kola       |      | 6                |

Buna göre, bu arkadaş grubunun ödemesi gereken toplam tutar kaç TL'dir?

- A) 180                      B) 187                      C) 192                      D) 196
7. Araştırma sorularının hangi gruba yöneltileceği açıkça belli olmalı ve gruptan birden fazla veri elde edilebilmelidir.

Aynur Öğretmen öğrencilerinden birer araştırma sorusu oluşturmalarını istemiş ve parmak kaldıran üç öğrencisine söz vermiştir.

Bu öğrencilerin cevapları aşağıdaki gibidir.



Aytaç

Burcu'nun en sevdiği renk hangisidir?



Burcu

Sınıfımızdaki öğrencilerin en sevdiği ders hangisidir?



Cenk

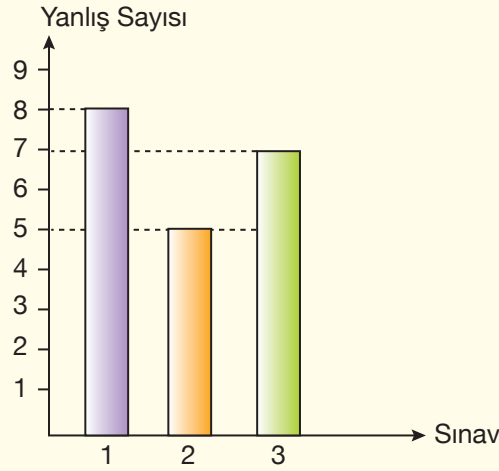
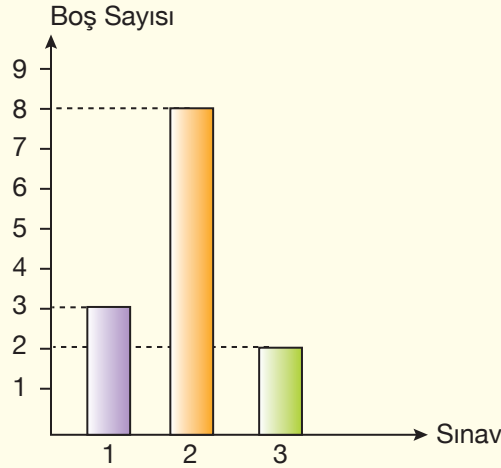
Türkiye'de yıllık yağış miktarı en çok olan 3 il hangisidir?

Buna göre, hangi öğrenciler doğru cevap vermiştir?

- A) Yalnız Aytaç                      B) Yalnız Cenk  
C) Burcu ve Cenk                      D) Aytaç, Burcu ve Cenk

## 5. ÜNİTE

8. Aşağıdaki sütun grafiklerinden birincisinde Melek'in girdiği 50 soruluk üç sınavda yanlış cevapladığı soru sayıları, ikincisinde ise boş bıraktığı soru sayıları gösterilmiştir.

**Grafik 1 : Melek'in Sınavlardaki Yanlış Sayıları****Grafik 2 : Melek'in Sınavlardaki Boş Sayıları**

Sınavlarda her doğru cevabın değeri 2 puan olup yıl sonu notu üç sınavdan alınan notların toplamının 3'e bölünmesiyle bulunmaktadır.

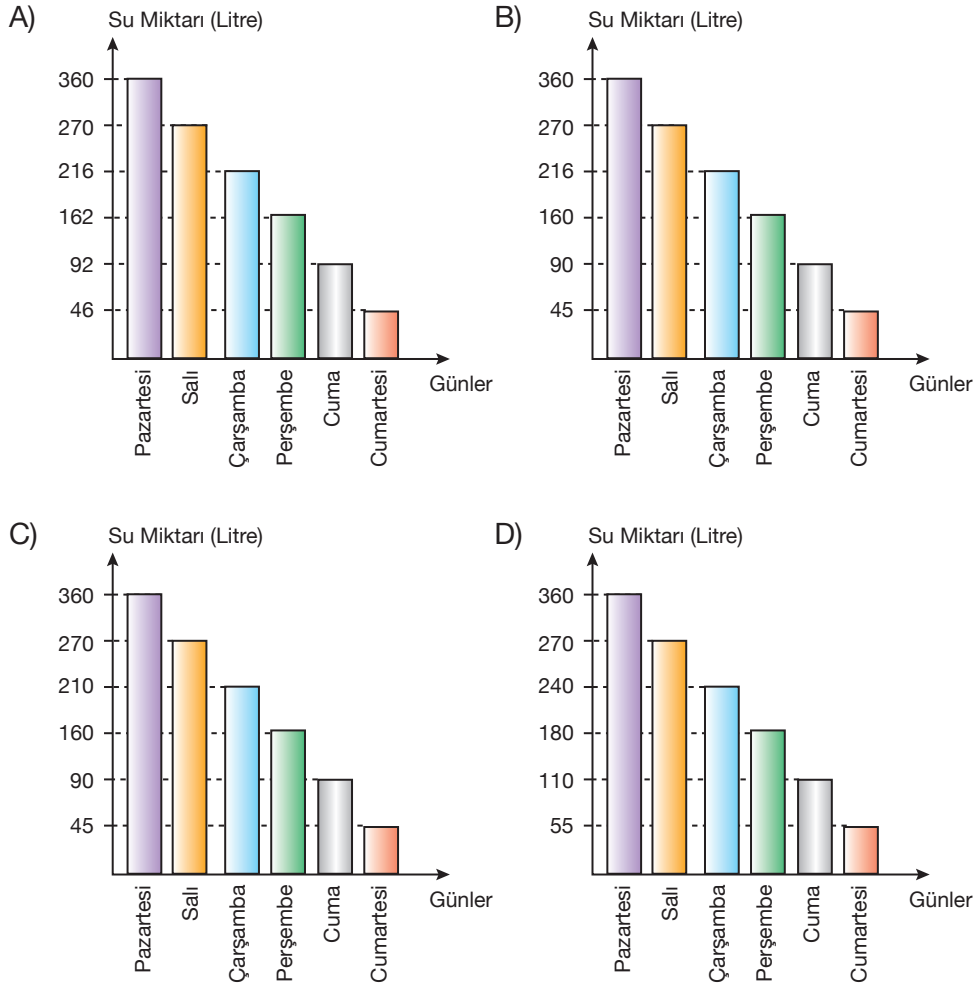
**Buna göre, Melek'in yıl sonu notu kaçtır?**

- A) 75                      B) 77                      C) 78                      D) 81

9. Bir apartmanın 420 litrelik su deposu hafta başında tamamen su ile doldurulmuştur. Apartman görevlisi Gökhan Bey'in bahçe sulama işlerinde depodan kullandığı su miktarının günlere göre dağılımı aşağıdaki tabloda gösterilmiştir.

| Gün       | Kullanılan Su Miktarı                     |
|-----------|---|
| Pazartesi | Depodaki suyun $\frac{7}{10}$ 'i          |
| Salı      | Depoda kalan suyun $\frac{25}{100}$ 'i    |
| Çarşamba  | Depoda kalan suyun $\frac{20}{100}$ 'si   |
| Perşembe  | Depoda kalan suyun $\frac{25}{100}$ 'i    |
| Cuma      | Depodaki suyun $\frac{70}{100}$ 'litesini |
| Cumartesi | Depoda kalan suyun yarısı                 |

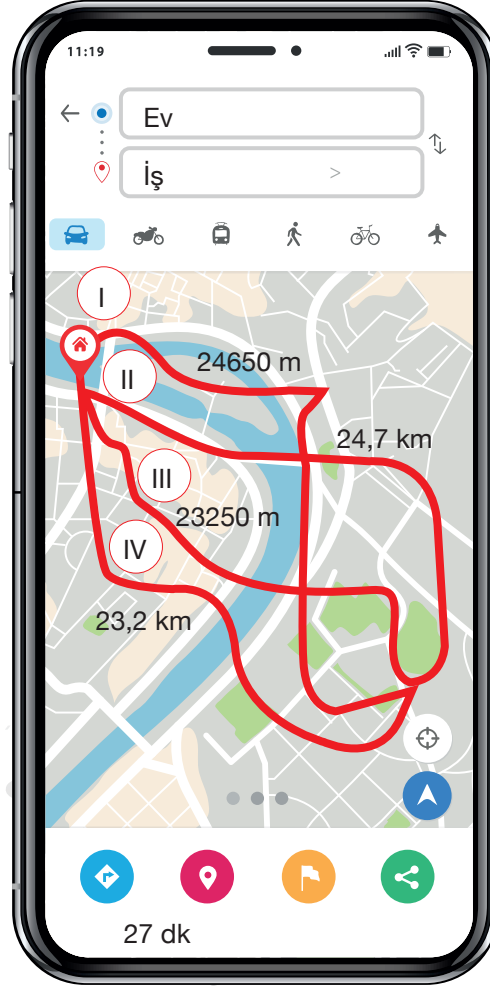
Bu apartmanın deposunda her günün sonunda kalan suyu gösteren sütun grafiği aşağıdakilerden hangisidir?



## 5. ÜNİTE

10. Aytunç Bey evinden iş yerine gitmek için cep telefonundaki harita uygulamasından yol tarifi alıyor.

Aşağıdaki görselde bu programın belirlediği dört farklı yol ve bu yolların uzunlukları verilmiştir.



Aytunç Bey iş yerine en kısa yoldan gitmek istediğine göre, kaç numaralı yolu tercih etmelidir?

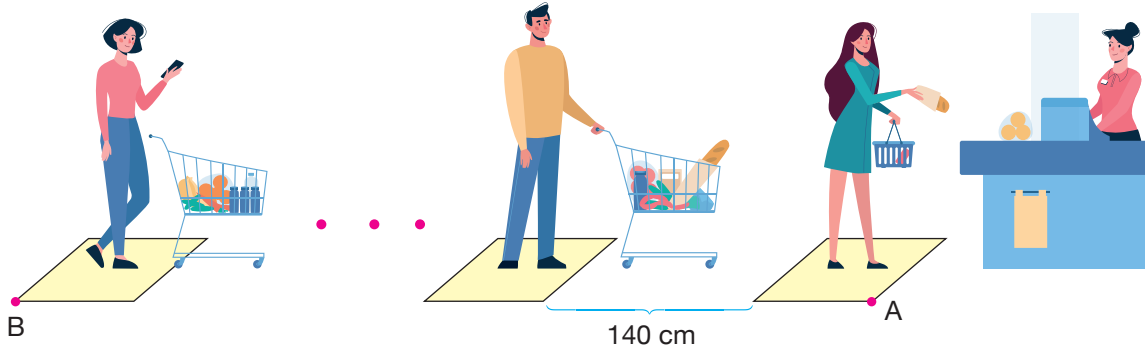
A) I

B) II

C) III

D) IV

11. Aşağıdaki görselde bir mağazanın kasa bölümünün önünde her müşterinin ödeme sırası beklerken bulunmaları gereken kare şeklindeki bekleme alanları verilmiştir.



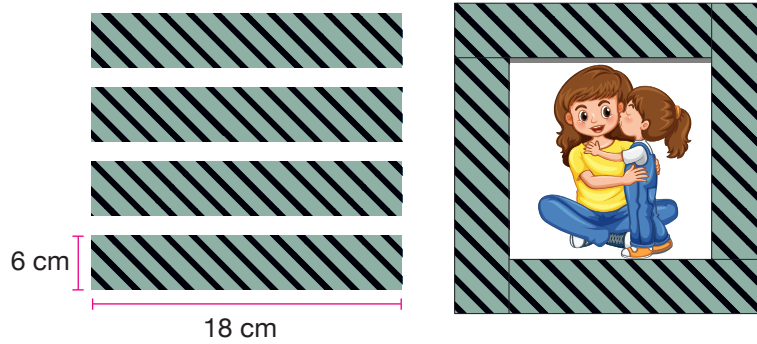
Bu bekleme alanlarının bir kenar uzunluğu 40 cm'dir ve bekleme alanları arasındaki mesafe 140 cm'dir.

B noktasının işaretli olduğu karede bulunan müşteri 18. sıradadır.

**Buna göre, A ile B noktaları arasındaki mesafe kaç metredir?**

- A) 28      B) 29      C) 30      D) 31

12. Ekin kısa kenarı 6 cm, uzun kenarı 18 cm olan 4 adet tahtayı şekildeki gibi birleştirerek annesi için bir fotoğraf çerçevesi yapmıştır.



**Ekin'in bu çerçevenin içine yerleştirebileceği en büyük fotoğrafın çerçevesi kaç santimetredir?**

- A) 36      B) 40      C) 48      D) 64



## 5. ÜNİTE

13. İstanbul'un fethinin yıl dönümü etkinliklerinde geçit töreni düzenlenmiştir. Geçit törenindeki yürüyüş güzergahı 1,2 km'dir.

Aşağıdaki görselde bu törene katılan mehteran takımı verilmiştir.



Bu mehteran takımı yürüyüş boyunca 3 adım ileri yürüyüp 1 adım geriye yürümüştür. İleri yürürken her adımda 0,8 m ilerleyen mehteran takımı, geriye doğru attığı her adımda ise 0,4 m geriye gitmektedir.

Mehteran takımı yürüyüş güzergahına girdikten sonra 1200 adım atmıştır.

**Buna göre, geçit töreninin tamamlanması için mehteran takımının kaç metrelik yolu kalmıştır?**

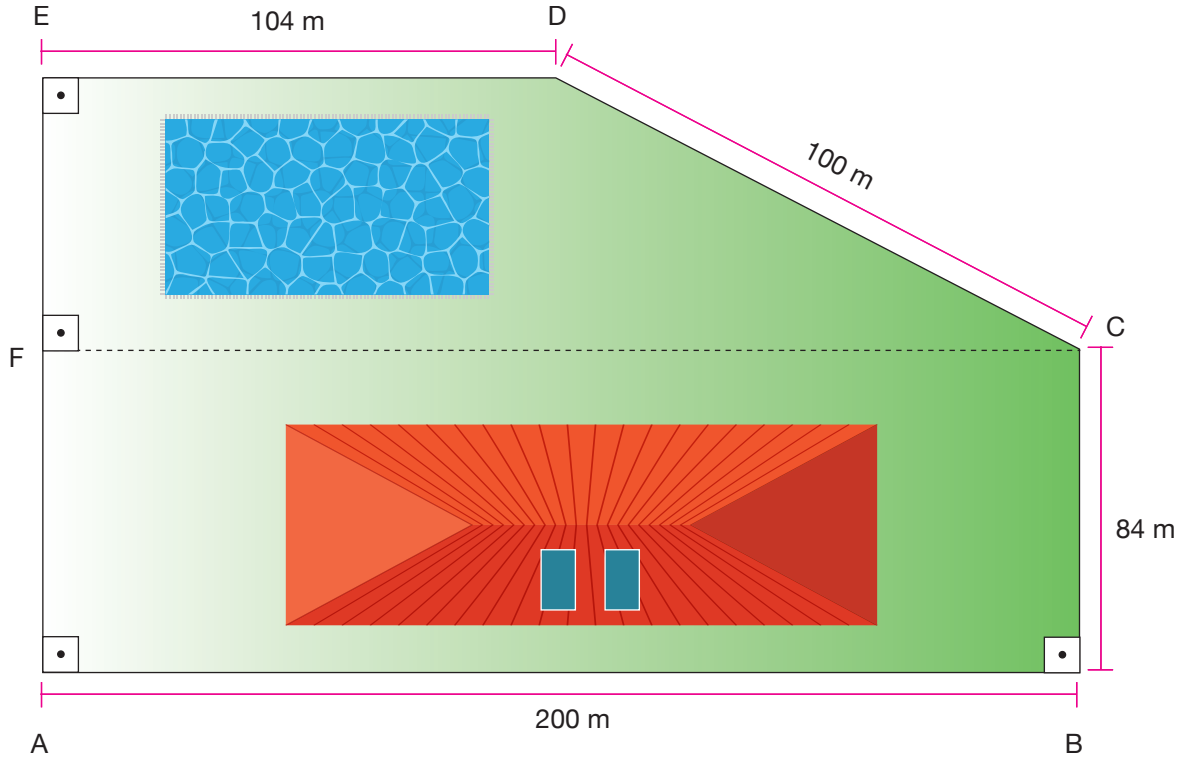
A) 600

B) 720

C) 780

D) 840

14. Aşağıdaki görselde Çağatay'ın evinin bulunduğu arsanın ölçüleri verilmiştir.



Çağatay evinin etrafını duvar ördürmek istiyor.

Bu iş için bulduğu usta 15 dakikada 60 metre duvar örebildiğini söylüyor.

**Bu usta arsanın etrafını duvar örme işini 2 saat 30 dakikada bitirdiğine göre |EF| uzunluğu kaç metredir?**

A) 28

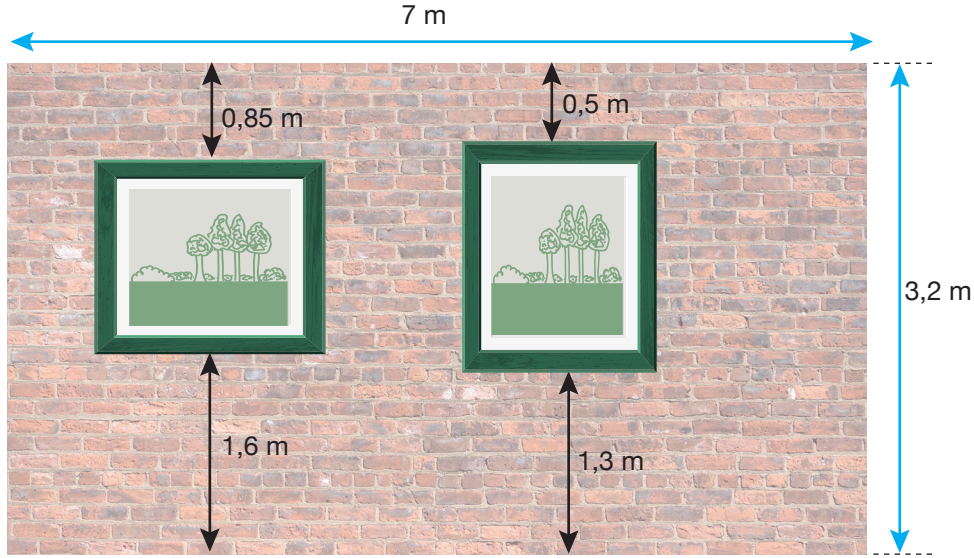
B) 29

C) 32

D) 34

## 5. ÜNİTE

15. Aşağıdaki görselde 7 metre genişliğinde 3,2 metre yüksekliğindeki duvara biri yatay, diğeri dikey konumda asılan dikdörtgen şeklinde eş büyüklükte iki tablo ve bu tabloların duvarın alt ve üst kısımlarına olan uzaklıkları verilmiştir.



Buna göre, bu tablolardan bir tanesinin çevre uzunluğu kaç santimetredir?

- A) 420                      B) 430                      C) 440                      D) 450
16. Aşağıdaki tabloda Covid-19 tedbirlerinden dolayı sadece pazartesi ve perşembe günü yüz yüze eğitim için okula giden Soner'in bu iki güne ait ders programı verilmiştir.

| Ders<br>Gün | 1             | 2             | 3         | 4         | 5         | 6               | 7               |
|-------------|---------------|---------------|-----------|-----------|-----------|-----------------|-----------------|
| Pazartesi   | Fen Bilimleri | Fen Bilimleri | Türkçe    | Türkçe    | İngilizce | Matematik       | Matematik       |
| Perşembe    | Matematik     | Matematik     | İngilizce | İngilizce | Türkçe    | Sosyal Bilgiler | Sosyal Bilgiler |

Soner'in gittiği okulda eğitim - öğretim sabah 8.40'ta başlamaktadır. Bu okuldaki dersler kırk beşer dakikadır. Dördüncü teneffüs 25 dakika, diğer teneffüsler ise 10 dakikadır.

Buna göre, aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Soner pazartesi günü saat 11.20'de Türkçe dersindedir.  
 B) Soner pazartesi günü saat 12.30'da Türkçe teneffüstedir.  
 C) Soner salı günü saat 09.00'ta Matematik dersindedir.  
 D) Soner pazartesi günü saat 13.25'te Türkçe teneffüstedir.

17. Aşağıdaki görselde Neriman'ın cep telefonunun ekran görüntüsü verilmiştir.



Ekranın üst kısmında anlık saat, alt tarafında ise Neriman'ın kurduğu alarmin çalması için kalan süre yazmaktadır.

**Buna göre, Neriman telefonun alarmini saat kaçta kurmuştur?**

A) 07:31

B) 07:41

C) 07:51

D) 08:01

## 5. ÜNİTE

18. Songül Ankara'dan Edremit'e uçak bileti almak için bir havayolu şirketinin bilet satış sayfasına girmiştir.

Aşağıdaki görselde Songül'ün seyahat etmeyi planladığı güne ait uçuş seçenekleri verilmiştir.

| ANKARA (ESB) – Balıkesir (EDO) |       | TOPLAM TUTAR                  |
|--------------------------------|-------|-------------------------------|
| 20 Mayıs 2021 Perşembe         |       | 0 TL                          |
| YENİDEN UÇUŞ ARA               |       | 1 YETİŞKİN                    |
| ESB                            | 07.45 | İSTANBUL SABİHA GÖKÇEN        |
| EDO                            | 20.35 | Aktarmalı                     |
| ESB                            | 08.55 | İSTANBUL SABİHA GÖKÇEN        |
| EDO                            | 20.35 | Aktarmalı                     |
| ESB                            | 17.55 | İSTANBUL SABİHA GÖKÇEN        |
| EDO                            | 07.45 | Aktarmalı<br>Ertesi Gün Varış |
| ESB                            | 20.35 | İSTANBUL SABİHA GÖKÇEN        |
| EDO                            | 07.45 | Aktarmalı<br>Ertesi Gün Varış |

Songül en kısa süren uçuşu seçmek istediğine göre, hangi saatte kalkan uçağa bilet almalıdır?

A) 07.45

B) 08.55

C) 17.55

D) 20.35

19. Bir çamaşır kurutma makinesinin programları ve kurutma süreleri aşağıdaki görsele verilmiştir.



- Dolap kuruluğu: 3 saat 5 dakika
- Ekstra kuru: 3 saat 20 dakika
- Ütü kuruluğu: 2 saat 25 dakika
- Hassas: 45 dakika

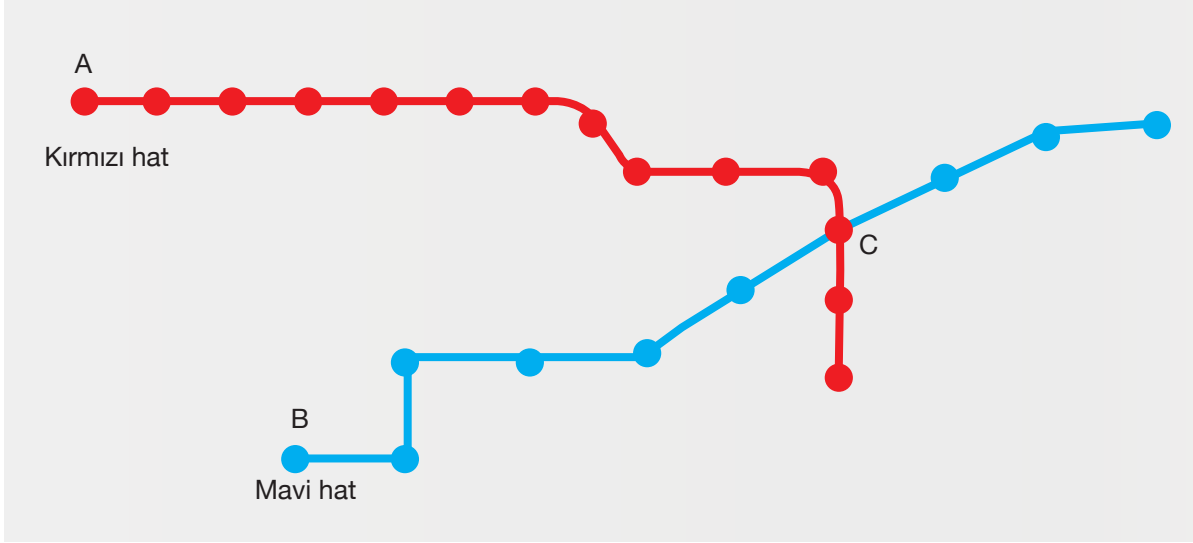
Çamaşırların bir kısmını hassas programda kurutan Elmas Hanım 5 dakikada çamaşırları boşaltıp kalan çamaşırları makineye dolurmuş ve bu kez dolap kuruluğu programını çalıştırmıştır.

**İkinci çamaşırların kurutması bittiğinde saat 18.25'i gösterdiğine göre, Elmas Hanım kurutma makinesini ilk olarak saat kaçta çalıştırmıştır?**

- A) 14.25      B) 14.30      C) 14.35      D) 14.40

## 5. ÜNİTE

20. Aşağıdaki görselde, bir şehrin metro ulaşım ağı gösterilmiştir.



Kırmızı hatta ait trenler ardışık iki istasyon arasını 50 saniyede gitmekte ve her istasyonda 35 saniye beklemektedir.

Mavi hatta ait trenler ise ardışık iki istasyon arasını 72 saniyede gitmekte ve her istasyonda 30 saniye beklemektedir.

Her iki hatta da ilk trenler saat 06.30'da hareket etmiştir.

**Buna göre, bu trenler C istasyonuna ulaştıklarında saat kaç göstermektedir?**

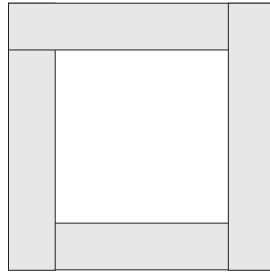
|    | Kırmızı hat | Mavi hat |
|----|-------------|----------|
| A) | 06.40       | 06.40    |
| B) | 06.45       | 06.40    |
| C) | 06.50       | 06.45    |
| D) | 06.50       | 06.50    |

| DOĞRU SAYISI | YANLIŞ SAYISI | BOŞ SAYISI |
|--------------|---------------|------------|
|              |               |            |

1.



Ayşen yukarıda verilen dikdörtgen şeklindeki kağıdı birbirine paralel olan kesikli çizgiler boyunca keserek aşağıdaki şekli oluşturuyor.

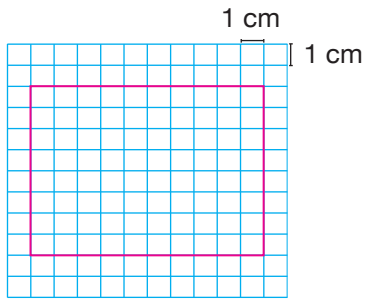


Buna göre elde edilen şekilde boyalı bölgenin alanı ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Kağıdın ilk halinin alanından küçüktür.
- B) Kağıdın ilk halinin alanından büyüktür.
- C) Kağıdın ilk halinin alanına eşittir.
- D) Kenar uzunlukları verilmeden kağıdın ilk hali ile alan kıyaslaması yapılamaz.

ÇİTA YAYINLARI

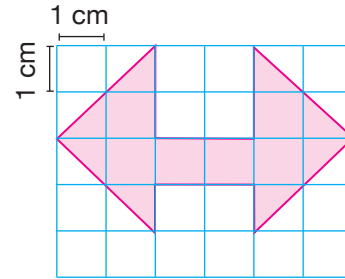
2.



Yukarıda kareli zemin üzerine çizilmiş dikdörtgenin alanı kaç  $\text{cm}^2$  dir?

- A) 64
- B) 72
- C) 80
- D) 88

3.



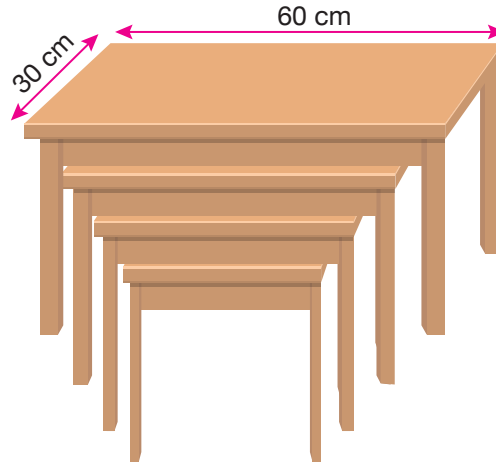
Yukarıda verilen şeklin alanı kaç  $\text{cm}^2$  dir?

- A) 8
- B) 10
- C) 12
- D) 14



## 6. ÜNİTE

4.



Yukarıda iç içe geçebilen dikdörtgen şeklinde dörtlü zigon sehpa gösterilmiştir.

İçte yer alan sehpanın kenar uzunlukları, bir üstünde yer alan sehpanın kenar uzunluklarına göre her kenardan 1 cm kısadır.

**En dışta bulunan sehpanın boyutları 30 cm x 60 cm olduğuna göre, sehpanın tamamının üst yüzeylerinin alanları toplamı kaç  $\text{cm}^2$  dir?**

A) 5982

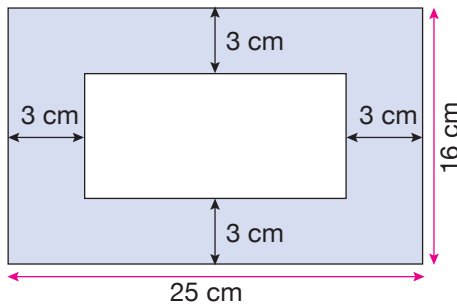
B) 5996

C) 6088

D) 6176

## ÇİTA YAYINLARI

5.



Yukarıdaki şekilde iç içe iki dikdörtgen verilmiştir.

**Buna göre, boyalı bölgenin alanı kaç  $\text{cm}^2$  dir?**

A) 201 B) 210 C) 240 D) 267

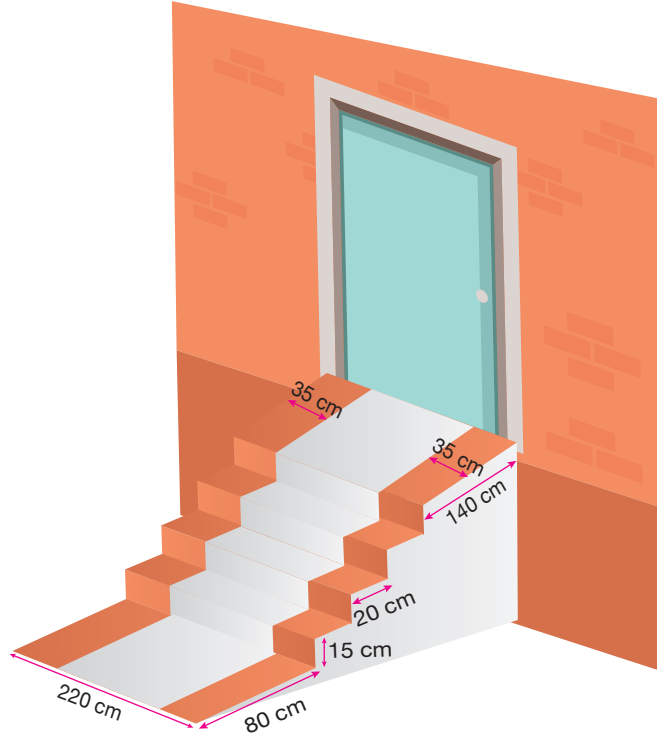
6. Çevre uzunluğu 72 cm ve kısa kenarının uzunluğu 14 cm olan dikdörtgenin alanı kaç  $\text{cm}^2$  dir?

A) 266 B) 280 C) 294 D) 308

7. Aşağıdakilerden hangisi bir kenarının uzunluğu doğal sayı olan karenin alanı olamaz?

A) 121 B) 144 C) 156 D) 169

1.



Yukarıdaki şekilde bir apartmanın girişine serilen halı gösterilmiştir. Merdivenlerin basamaklarının ölçüleri birbirine eşittir.

**Görselde verilen ölçülere göre, serilen halının alanı kaç  $\text{dm}^2$  dir?**

- A) 480                      B) 510                      C) 540                      D) 600

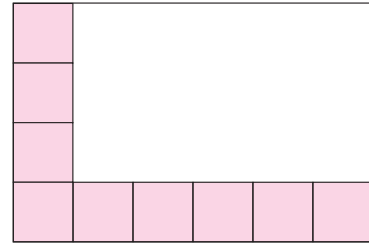
..... Ç İ T A Y A Y I N L A R I .....

2. Boyu, eninin 3 katından 5 metre kısa olan dikdörtgen şeklindeki bir bahçenin etrafına 3 sıra tel çekilmiştir.

**Bu iş için 258 metre tel kullanıldığına göre, bahçenin alanı kaç metrekaredir?**

- A) 348                      B) 374  
C) 372                      D) 398

3.



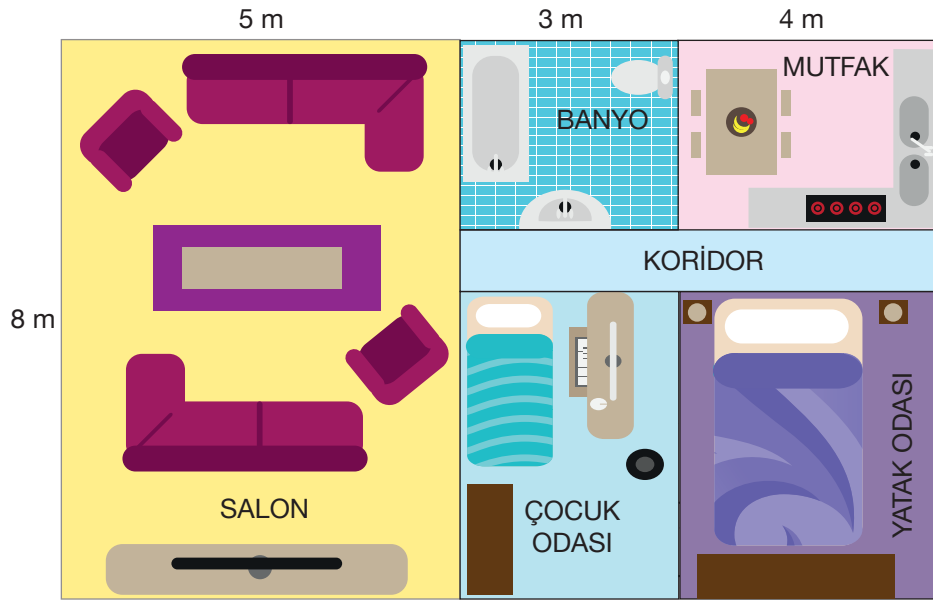
Yukarıda dikdörtgen şeklindeki kartona eş kare kağıtlar yapıştırılmak isteniyor.

**Kartonun tamamen kaplanması için tahminen kaç kağıda daha ihtiyaç vardır?**

- A) 10                      B) 12                      C) 15                      D) 18

## 6. ÜNİTE

4.



Yukarıda dikdörtgen şeklinde bir evin planı verilmiştir. Bu evin her bölümü de dikdörtgen şeklinde olup kenar uzunlukları birer tam sayıdır. Bu evin bazı bölümlerinin ölçüleri ile ilgili aşağıdakiler bilinmektedir.

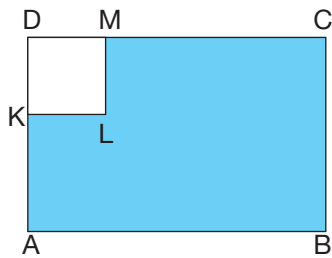
- Banyonun alanı  $6\text{m}^2$  dir.
- Koridorun alanı  $7\text{m}^2$  dir.
- Banyonun genişliği ile çocuk odasının genişliği, mutfakın genişliği ile yatak odasının genişliği eşit uzunluktadır.

**Buna göre, yatak odasının alanı çocuk odasının alanından kaç  $\text{m}^2$  fazladır?**

- A) 2                      B) 3                      C) 5                      D) 6

ÇİTA YAYINLARI

5.

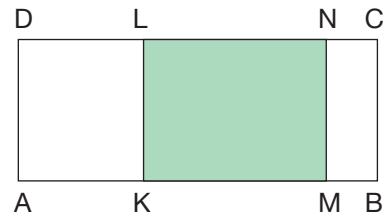


Yukarıdaki şekilde ABCD dikdörtgen, KLMD kare,  $|AB| = 18\text{ cm}$ ,  $|KL| = 5\text{ cm}$  ve  $|AK| = 7\text{ cm}$ 'dir.

**Buna göre boyalı bölgenin alanı kaç  $\text{cm}^2$  dir?**

- A) 179    B) 185    C) 189    D) 191

6.

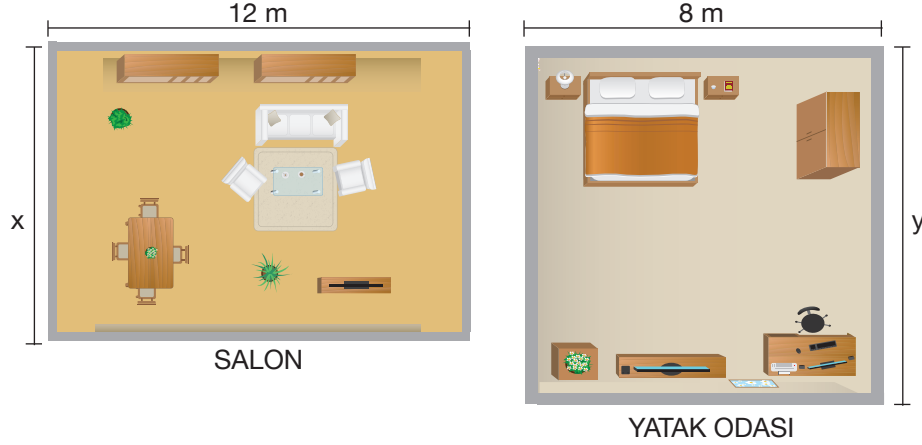


Yukarıdaki şekilde ABCD ve KLMN dikdörtgen,  $|AB| = 42\text{ cm}$ ,  $|AK| = 12\text{ cm}$ ,  $|BM| = 9\text{ cm}$  ve  $|BC| = 18\text{ cm}$ 'dir.

**Buna göre, boyalı bölgenin alanı kaç  $\text{cm}^2$  dir?**

- A) 356    B) 378    C) 412    D) 436

1. Parkeci Metin Bey döşediği her metrekare parke için 30 TL işçilik ücreti almaktadır. Aşağıda Metin Bey'in parke döşediği bir evin iki farklı odası gösterilmiştir.



Metin Bey hem salon için hem de yatak odası için 1440'ar TL işçilik ücreti almıştır.

Buna göre, Metin Bey boyutları  $x$  metre ve  $y$  metre olan dikdörtgen şeklindeki bir oda için kaç TL işçilik ücreti alır?

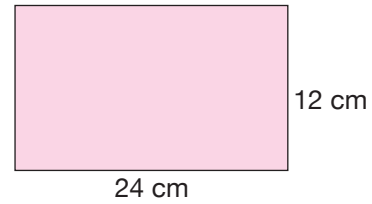
- A) 640                      B) 720                      C) 780                      D) 840

..... ÇİTA YAYINLARI .....

2. Aşağıda kısa ve uzun kenarları verilen dikdörtgenlerden alanları eşit olmayanlar hangisidir?

|    |  |  |
|----|--|--|
| A) | Kısa kenarı: 14 cm<br>Uzun kenarı: 25 cm | Kısa kenarı: 10 cm<br>Uzun kenarı: 35 cm |
| B) | Kısa kenarı: 32 cm<br>Uzun kenarı: 45 cm | Kısa kenarı: 24 cm<br>Uzun kenarı: 60 cm |
| C) | Kısa kenarı: 15 cm<br>Uzun kenarı: 24 cm | Kısa kenarı: 18 cm<br>Uzun kenarı: 20 cm |
| D) | Kısa kenarı: 27 cm<br>Uzun kenarı: 40 cm | Kısa kenarı: 30 cm<br>Uzun kenarı: 32 cm |

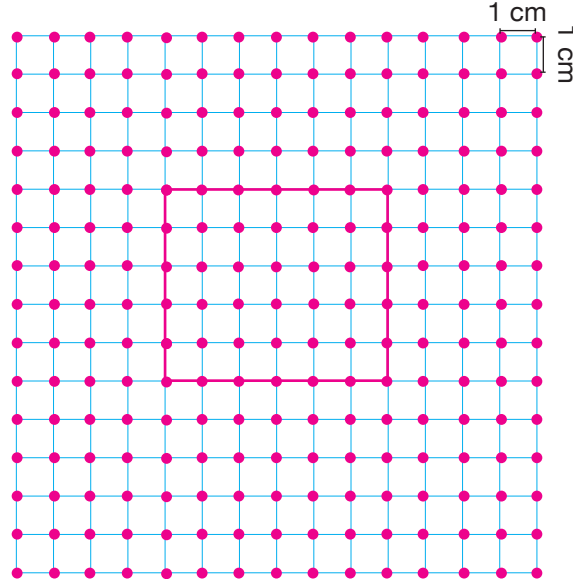
- 3.



Aşağıda kenar uzunlukları verilen dikdörtgenlerden hangisinin alanı yukarıda verilen dikdörtgenin alanına eşit değildir?

|    | Kısa kenar | Uzun kenar |
|----|------------|------------|
| A) | 16 cm      | 18 cm      |
| B) | 9 cm       | 32 cm      |
| C) | 6 cm       | 48 cm      |
| D) | 4 cm       | 76 cm      |

4.



Yukarıda kare şeklindeki bir tahta eş karelere bölünerek karelerin her bir köşesine çivi çakılmıştır. Melike bu çivilerden dört tanesinin etrafına lastik gerdirerek dikdörtgenler elde ediyor. Melike yukarıdaki dikdörtgeni oluşturduktan sonra bu dikdörtgenle alanı aynı olan dikdörtgenler elde ediyor.

Buna göre, bu dikdörtgenlerin çevre uzunluğu;

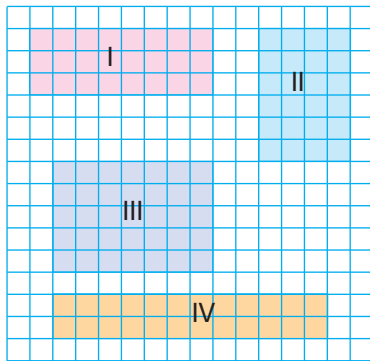
- I. 22 cm                      II. 28 cm                      III. 30 cm

yukarıdakilerden hangileri olabilir?

- A) Yalnız I                      B) Yalnız III                      C) I ve II                      D) II ve III

ÇİTA YAYINLARI

5.



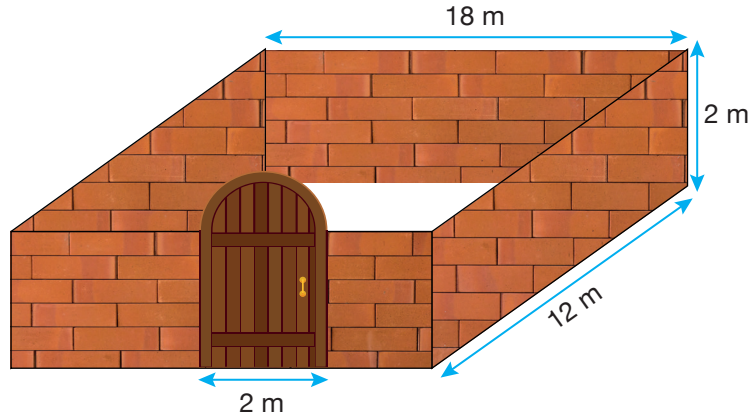
Yukarıda kareli zeminde verilen dikdörtgenlerden hangisinin alanı diğerlerinden farklıdır?

- A) I                      B) II                      C) III                      D) IV

6. Aşağıdaki dikdörtgenlerden hangisinin alanı diğerlerinden farklıdır?

- A) 72 cm                      B) 36 cm
- C) 24 cm                      D) 16 cm

1. Mete Bey dikdörtgen şeklindeki arazisine ev inşa edecektir. Fakat ev inşaatından önce arazinin etrafını aşağıda verilen şekildeki gibi 2m yüksekliğinde duvarla çeviriyor. Duvarın bir cephesine de 2m genişliğinde kapı koyuyor.



Mete Bey bu duvarı tek sıra tuğlayla örmüştür. Aşağıdaki tabloda Mete Bey'in tuğla aldığı yapı markette tuğlanın metrekareye göre değişiklik gösteren fiyat listesi verilmiştir.

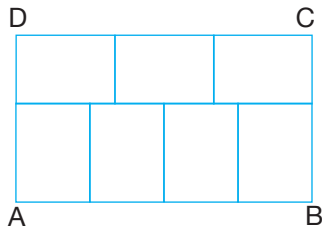
| Metrekare Ölçüsü  | 1 m <sup>2</sup> Tuğlanın Fiyatı (TL) |
|-------------------|---------------------------------------|
| 0 ile 60 arası    | 60                                    |
| 61 ile 120 arası  | 58                                    |
| 121 ile 180 arası | 54                                    |
| 180'den fazla     | 50                                    |

Buna göre Mete Bey satın aldığı tuğlanın her bir metrekaresi için kaç TL ödemiştir?

- A) 50                      B) 54                      C) 58                      D) 60

ÇİTA YAYINLARI

2.

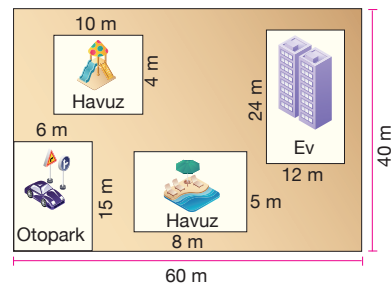


Yukarıdaki şekilde ABCD dikdörtgeni birbirine eş yedi dikdörtgenden oluşmuştur.

**|AB| = 48 cm olduğuna göre, eş dikdörtgenlerden birinin alanı kaç cm<sup>2</sup> dir?**

- A) 172    B) 180    C) 192    D) 208

3.



Yukarıda bir sitenin krokisi verilmiştir. Apartman yönetimi sitenin boş kalan kısmını yeşillendirmek istiyor.

**Buna göre sitenin yeşillendirilecek alanı kaç m<sup>2</sup> dir?**

- A) 1942    B) 1954    C) 1968    D) 1980

## 6. ÜNİTE

4. Cemal Bey aşağıda ölçüleri verilen dikdörtgen şeklindeki tarlasına domates, biber, patates ve soğan ekmiştir.



Cemal Bey tarlasının  $\frac{1}{4}$ 'üne patates,  $\frac{2}{5}$ 'sine domates,  $\frac{3}{16}$ 'üne soğan ve geriye kalan kısmına da biber ekmiştir.

**Buna göre,**

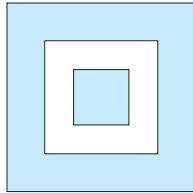
- I. Biber etkili alan  $420 \text{ m}^2$  dir.
- II. Patates ekili alan, soğan ekili alandan  $150 \text{ m}^2$  fazladır.
- III. Domates ekili alan, biber ekili alanın 2 katına eşittir.

**İfadelerinden hangileri doğrudur?**

- A) Yalnız I                      B) Yalnız II                      C) I ve III                      D) II ve III

## ÇİTA YAYINLARI

5.



Yukarıdaki şekilde iç içe verilen karelerden her birinin çevre uzunluğu bir içteki karenin çevre uzunluğunu 2 katına eşittir.

**Ortadaki karenin çevre uzunluğu 32 cm olduğuna göre, boyalı bölgenin alanı kaç  $\text{cm}^2$ 'dir?**

- A) 168    B) 196    C) 208    D) 240

6.

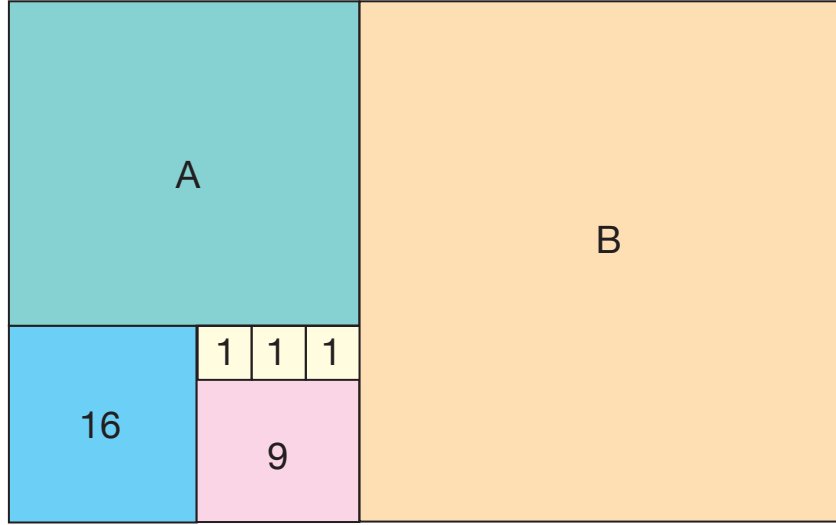


Yukarıdaki dikdörtgenin boyu eninin 2 katına eşittir. Bu dikdörtgenin boyu 4 cm daha kısa, eni 4 cm daha uzun olsaydı şekil kare olacaktı.

**Buna göre, dikdörtgenin alanı kaç  $\text{cm}^2$  dir?**

- A) 120    B) 128    C) 144    D) 156

1. Aylin dikdörtgen şeklindeki bir kağıt üzerine aşağıdaki gibi 7 kare çizmiştir.



Her karenin içerisinde o karenin alanının ölçüsü yazmaktadır.

Buna göre,  $A + B$  toplamı kaçtır?

A) 150

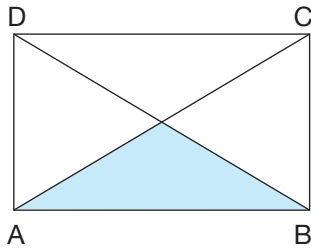
B) 157

C) 170

D) 191

ÇİTA YAYINLARI

2.

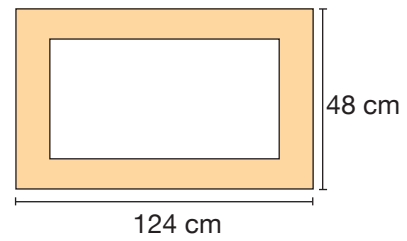


Yukarıdaki şekilde ABCD dikdörtgen,  $[AC]$  ve  $[BD]$  köşegen, taralı alan  $18 \text{ cm}^2$  ve  $|AB| = 12 \text{ cm}$ ' dir.

Buna göre,  $|BC|$  kaç  $\text{cm}$ 'dir?

- A) 3      B) 6      C) 8      D) 9

3.



Yukarıda dikdörtgen şeklindeki panonun ölçüleri verilmiştir.

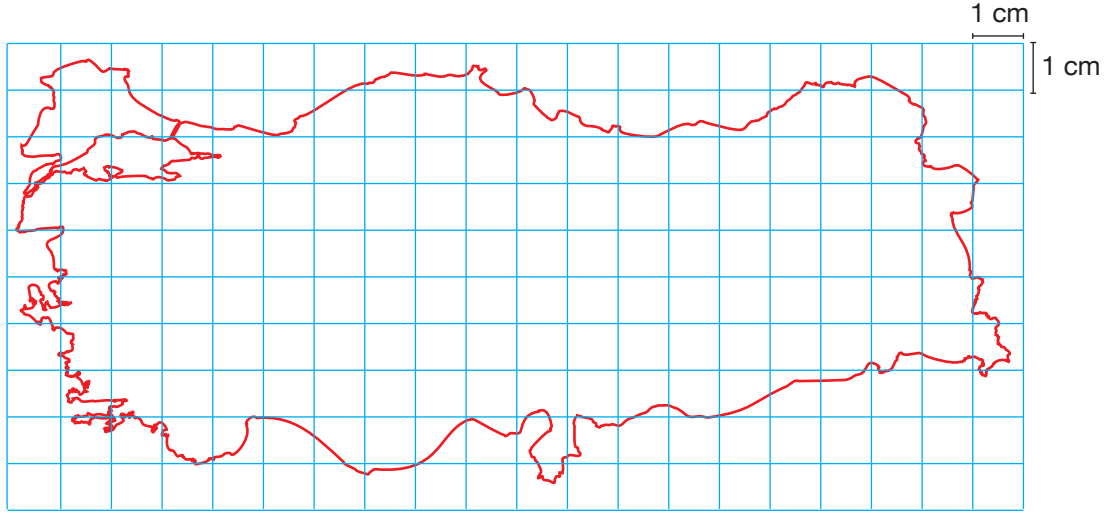
Bu panonun çerçevesinin kalınlığı  $4 \text{ cm}$  olduğuna göre iç kısmının alanı kaç  $\text{cm}^2$  dir?

- A) 4260      B) 4020      C) 4480      D) 4640



## 6. ÜNİTE

4.



Yukarıda bir kareli zemin üzerinde Türkiye haritası verilmiştir.

**Buna göre, bu kareli kağıtta Türkiye haritasının kapladığı tahmini alanı kaç  $\text{cm}^2$  dir ?**

A) 125

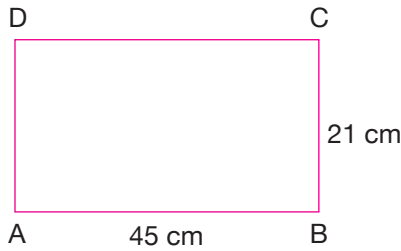
B) 145

C) 165

D) 195

## ÇİTA YAYINLARI

5.

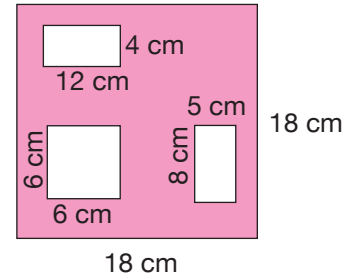


Yukarıdaki şekilde ABCD dikdörtgen,  
 $|AB| = 45 \text{ cm}$  ve  $|BC| = 21 \text{ cm}$ 'dir.

**Buna göre, ABCD dikdörtgeni içerisine çizilebilecek en büyük karenin alanı kaç  $\text{cm}^2$  dir?**

A) 361 B) 400 C) 441 D) 484

6.

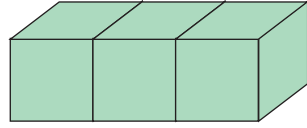


Yukarıdaki şekilde kenar uzunluğu 18 cm olan bir karenin içerisine iki dikdörtgen ve bir kare çizilmiştir.

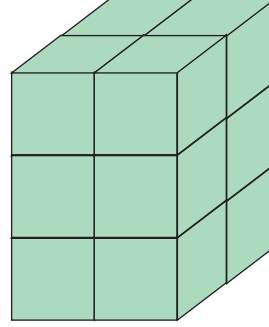
**Buna göre, kırmızı bölgenin alanı kaç  $\text{cm}^2$  dir?**

A) 200 B) 220 C) 244 D) 256

1. Rüzgar bir ayırının uzunluğu 8 cm olan küplerle aşağıda Şekil 1' de ve Şekil 2'de verilen geometrik şekilleri oluşturuyor.



Şekil - 1

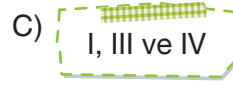
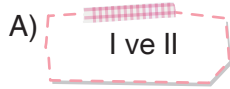


Şekil - 2

Buna göre,

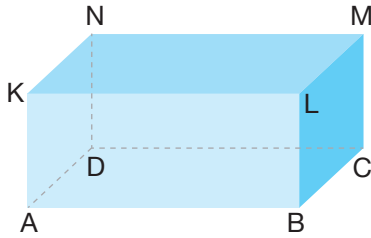
- I. Her iki şeklin de ayırıt sayısı eşittir.
- II. Her iki şeklin de köşe sayısı eşittir.
- III. Her iki şeklin de yüz sayısı eşittir.
- IV. Her iki şekil de kare dik prizmadır.

ifadelerinden hangileri doğrudur?



ÇİTA YAYINLARI

2.



Yukarıdaki dikdörtgenler prizması ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) [BL] prizmanın ayırıtıdır.
- B) [AD] prizmanın ayırıtıdır.
- C) [DN] prizmanın ayırıtıdır.
- D) [BM] prizmanın ayırıtıdır.

3.



Kare dik prizma hakkında aşağıdaki bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) 8 köşegeni vardır.
- B) 6 yönü vardır.
- C) 12 ayırıtı vardır.
- D) Tüm yüzleri karedir.

## 6. ÜNİTE

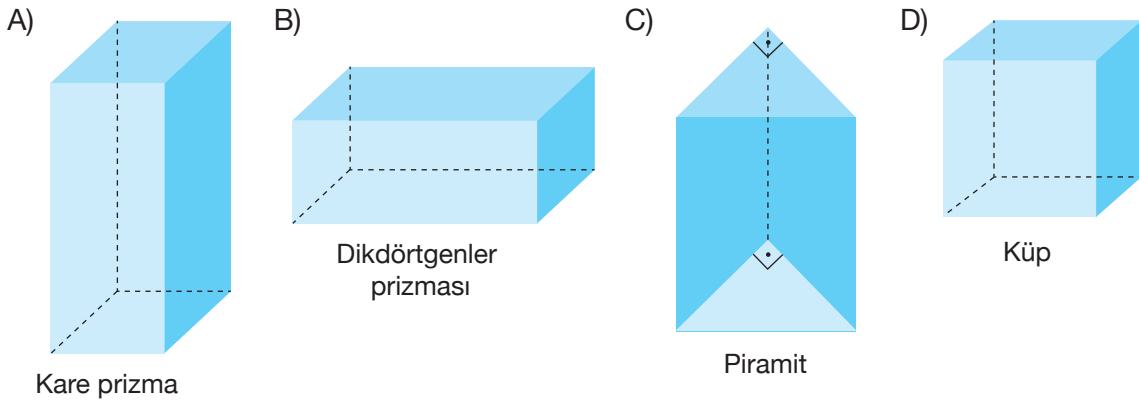
4. Aşağıdaki tabloda küp, kare prizma, dikdörtgenler prizması ve eşkenar üçgen prizmanın bazı özellikleri verilmiştir.

|                        | Yanal Yüzeyler | Tabanlar |
|------------------------|----------------|----------|
| Küp                    | Kare           | A        |
| Kare Prizma            | B              | Kare     |
| Dikdörtgenler Prizması | Dikdörtgen     | C        |
| Eşkenar Üçgen Prizma   | D              | Üçgen    |

Buna göre, tabloda A, B, C ve D yerine aşağıdakilerden hangisi yazılmalıdır?

|    | A          | B          | C          | D          |
|----|------------|------------|------------|------------|
| A) | Kare       | Kare       | Dikdörtgen | Dikdörtgen |
| B) | Kare       | Dikdörtgen | Dikdörtgen | Kare       |
| C) | Kare       | Dikdörtgen | Kare       | Dikdörtgen |
| D) | Dikdörtgen | Kare       | Kare       | Kare       |

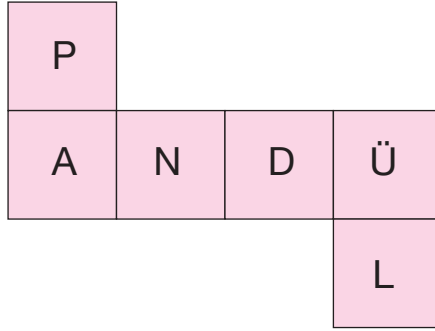
5. Aşağıdakilerden hangisinin adı yanlış verilmiştir?



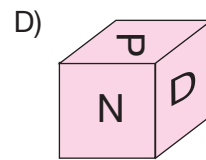
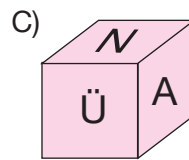
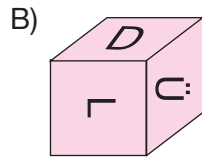
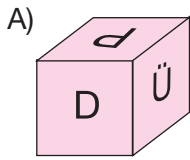
6. Aşağıdakilerden hangisinin köşe sayısı diğerlerinden daha azdır?

- A) Kare prizma  
B) Dikdörtgenler prizması  
C) Küp  
D) Üçgen prizması

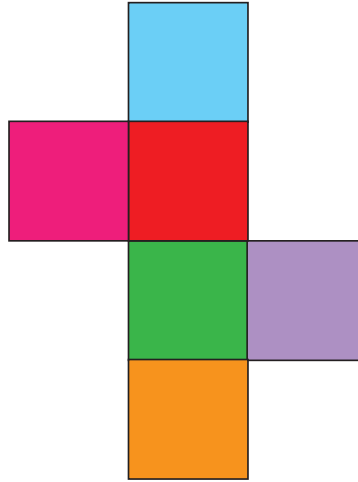
1.



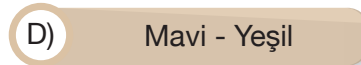
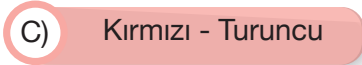
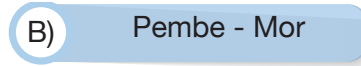
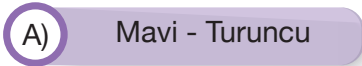
Yukarıda açınımı verilen küpün kapalı biçimi aşağıdakilerden hangisi olamaz?



2.



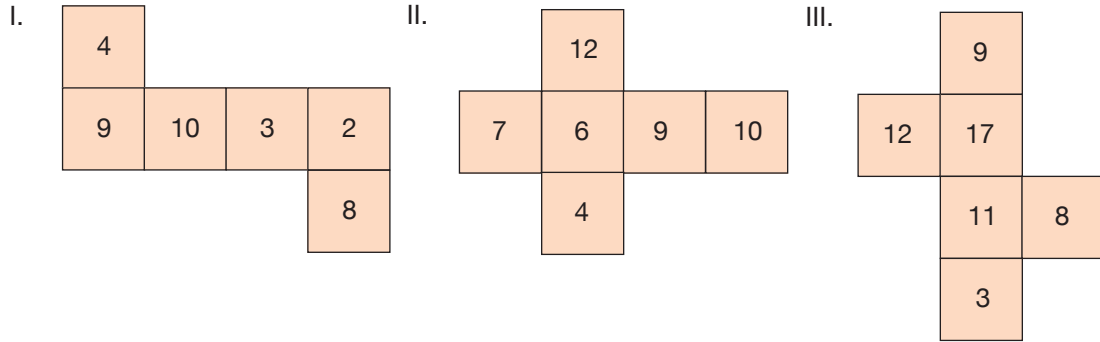
Yukarıda açınımı verilen küpte aşağıda verilen hangi renkli yüzler paralel değildir?



## 6. ÜNİTE

3. Ömer bir küpün her bir yüzüne sayılar yazmak istiyor. Bunu yaparken küpün karşılıklı yüzlerinde yazılı sayıların toplamlarının eşit olmasına dikkat ediyor.

Aşağıda bazı küplerin açınımı verilmiştir.



Bu küplerden hangileri Ömer'in istediği özelliği sağlamaktadır?

A) I ve II

B) I ve III

C) II ve III

D) I, II ve III

## ÇİTA YAYINLARI

4.

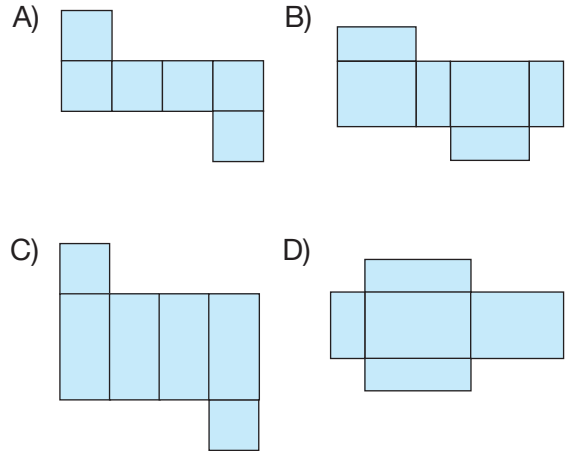


Yukarıdaki 1 numaralı şekil bir kare, II numaralı şekil bir dikdörtgendir.

Buna göre, kare dik prizma oluşturmak için hangi şekilden kaç tane kullanılmalıdır?

|    | I | II |
|----|---|----|
| A) | 1 | 2  |
| B) | 2 | 2  |
| C) | 2 | 4  |
| D) | 4 | 2  |

5. Aşağıdakilerden hangisi kare prizmanın açınıdır?



1.



Yukarıdaki görselde bir otelin dikdörtgenler prizması şeklindeki bir yüzme havuzunun uzunluğu 12 metre, genişliği 6 metre ve yüksekliği 2,5 m'dir.

Bu havuzun tabanı ve yan yüzeyleri fayansla kaplanmıştır.

**Fayans kaplama işinin 1 metresinin maliyeti 120 TL olduğuna göre, bu iş için otel yönetimi kaç TL ödemiştir?**

A) 19200

B) 19440

C) 20160

D) 20400

## ÇİTA YAYINLARI

2. Taban ayrıtlarından biri 6 cm ve yüksekliği 15 cm olan kare prizma yüzey alanı kaç  $\text{cm}^2$  dir?

A) 372

B) 386

C) 424

D) 432

3. Taban çevresi 40 cm ve yüksekliği 12 cm olan kare prizmanın yüzey alanı kaç  $\text{cm}^2$  dir?

A) 540

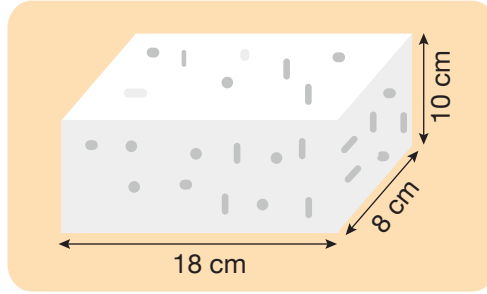
B) 580

C) 680

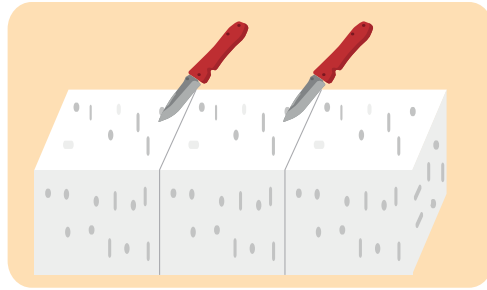
D) 720

## 6. ÜNİTE

4.



Esra marketten aldığı dikdörtgenler prizması şeklindeki beyaz peyniri aşağıdaki gibi üç eş parçaya ayırıp her bir parçayı da streç filmle sararak buzdolabına kaldırıyor.



Buna göre, Esra'nın bu iş için kullandığı streç film miktarı en az kaç cm<sup>2</sup> dir?

A) 648

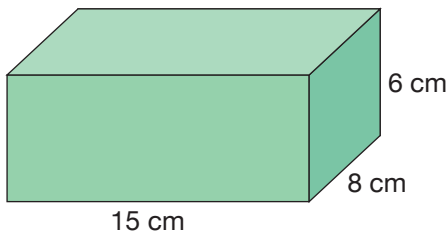
B) 976

C) 1056

D) 1128

## ÇİTA YAYINLARI

5.



Yukarıda verilen dikdörtgenler prizmasının yüzey alanı kaç cm<sup>2</sup> dir?

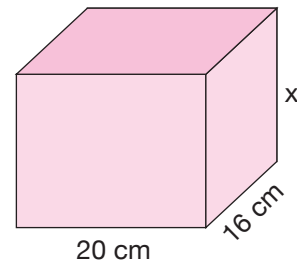
A) 516

B) 548

C) 572

D) 596

6.



Yukarıdaki dikdörtgenler prizmasının yüzey alanı 1720 cm<sup>2</sup> dir.

Buna göre, x kaç cm'dir?

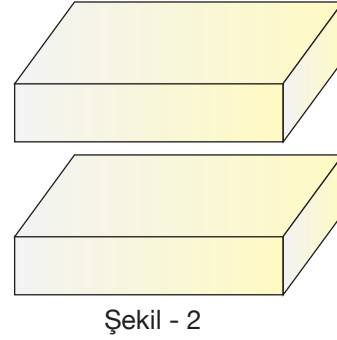
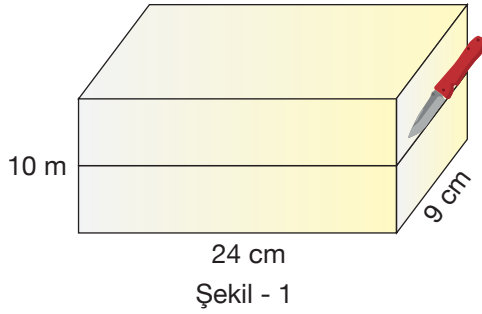
A) 12

B) 14

C) 15

D) 16

1.



Şekil - 1’de verilen dikdörtgenler prizması şeklindeki tereyağı kalıbı bıçakla yatay olarak kesilip iki eş parçaya ayrılıyor.

Şekil-2’de gösterilen bu eş parçalar şeffaf paketlenme malzemesiyle sarılıyor.

Tereyağı kalıbının ayırıt uzunlukları 24 cm, 9 cm ve 10 cm olduğuna göre, bu eş parçaları sarmak için kullanılan malzeme en az kaç  $\text{cm}^2$  dir?

A) 1378

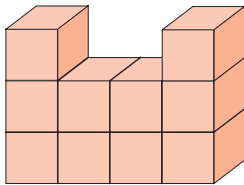
B) 1456

C) 1488

D) 1524

## ÇİTA YAYINLARI

2.



Bir ayırıtının uzunluğu 2 cm olan küplerle oluşturulan yukarıdaki yapının yüzey alanı kaç  $\text{cm}^2$  dir?

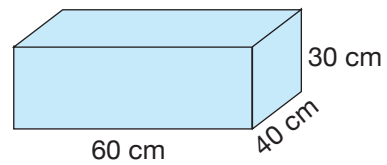
A) 120

B) 136

C) 144

D) 160

3.



Yukarıda ölçüleri verilen dikdörtgenler prizması şeklindeki karton kutu hediye paketi ile kaplanacaktır.

Bu iş için kaç  $\text{dm}^2$  malzeme gerekir?

A) 72

B) 96

C) 108

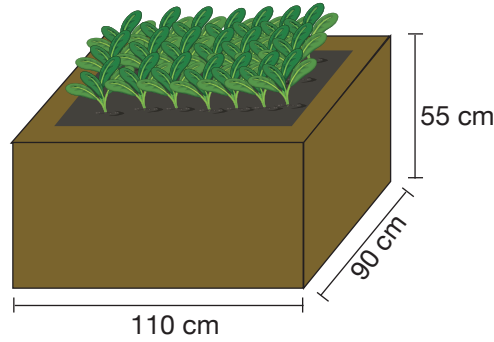
D) 120



## 6. ÜNİTE

4. Bir apartman bahçesine dikdörtgenler prizması şeklinde eş büyüklükte beton saksılar konulup bu saksılar çiçeklendirilecektir.

Aşağıdaki şekilde bu saksıların ayrıt uzunlukları verilmiştir.



Bu saksıların hem yan yüzeylerindeki hem de tabanındaki betonun kalınlığı 5 cm'dir. Bu saksıların hem iç yüzeyi hem de dış yüzeyi beyaz boya ile boyanacaktır.

**Bu apartman bahçesine bu saksılardan beş tane konulacağına göre, boyanacak yüzey kaç  $\text{cm}^2$  dir?**

- A) 272000      B) 288000      C) 294000      D) 299000

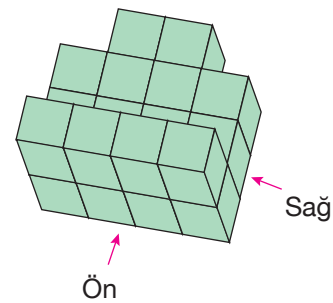
## ÇİTA YAYINLARI

5. Ayrıt uzunlukları 5 cm, 6 cm ve 8 cm olan dikdörtgenler prizmasının her ayrıtı üçer cm arttırılıyor.

**Buna göre, şeklin yüzey alanı kaç  $\text{cm}^2$  artar?**

- A) 282      B) 290  
C) 298      D) 304

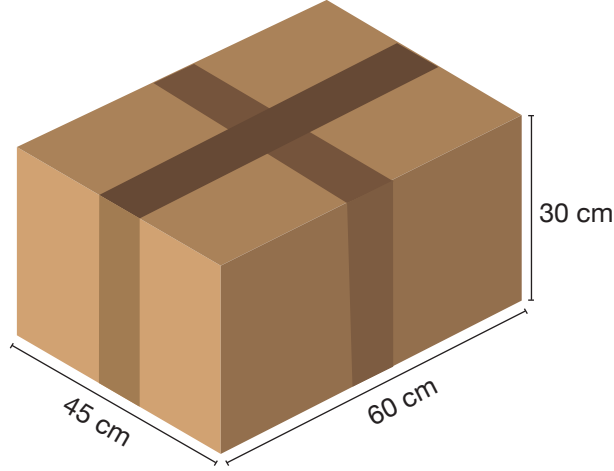
- 6.



**Yukarıda birim küplerden oluşturulan yapının sağdan görünümünün alanı kaç birim karedir?**

- A) 4      B) 5      C) 6      D) 8

1. Ayrıtları 60 cm, 45 cm ve 30 cm olan dikdörtgenler prizması biçimindeki bir kutuya kenarlara paralel olacak şekilde iki lastik aşağıdaki gibi geçirilmiştir.



Buna göre, kutu yüzeyine geçirilen lastiklerin gergin haldeki uzunlukları toplamı kaç  $\text{cm}^2$  dir?

A) 330

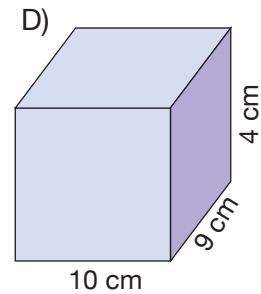
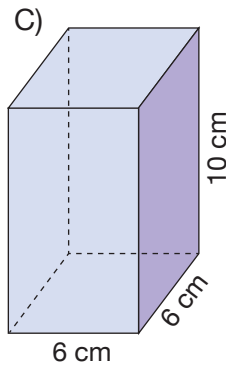
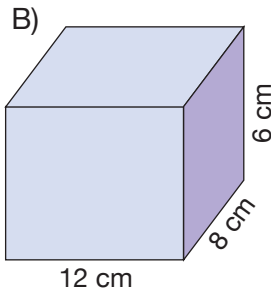
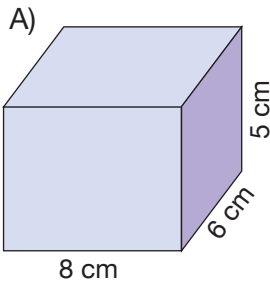
B) 360

C) 400

D) 420

2. Hünkar arkadaşına yılbaşı için bir hediye alacaktır. Hünkar'ın elinde  $360 \text{ cm}^2$  lik alana sahip hediye paketi vardır.

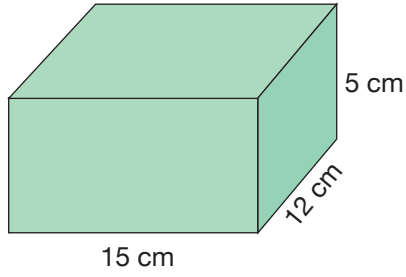
Buna göre, Hünkar alacağı hediyeyi aşağıdaki kutulardan hangisine koyarsa elindeki paket yeterli olamaz?



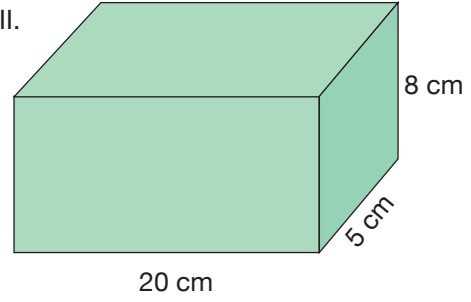
## 6. ÜNİTE

3.

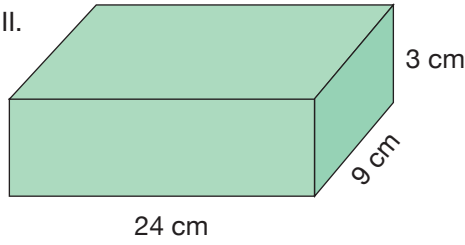
I.



II.



III.



Yukarıda ölçüleri verilen cisimlerden hangilerinin yüzey alanları birbirine eşittir?

A) I ve II

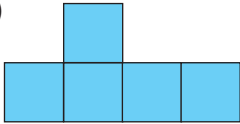
B) I ve III

C) II ve III

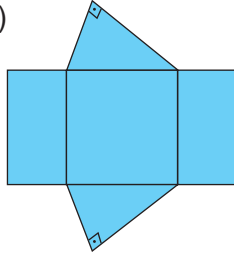
D) I, II ve III

4. Aşağıdakilerden hangisi dikdörtgenler prizmasının açınıdır?

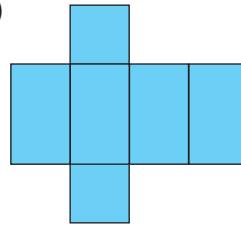
A)



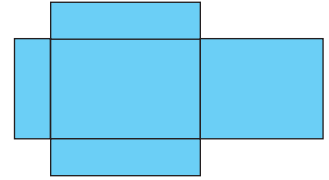
B)



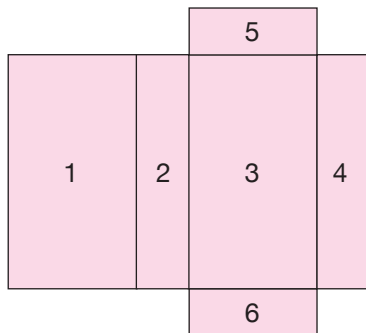
C)



D)



5.



Yanda açınımi verilen dikdörtgenler prizmasında eş yüzeylerin üzerinde yazan sayılar toplanıyor.

Buna göre, aşağıdakilerden hangisi elde edilen sayılardan biri değildir?

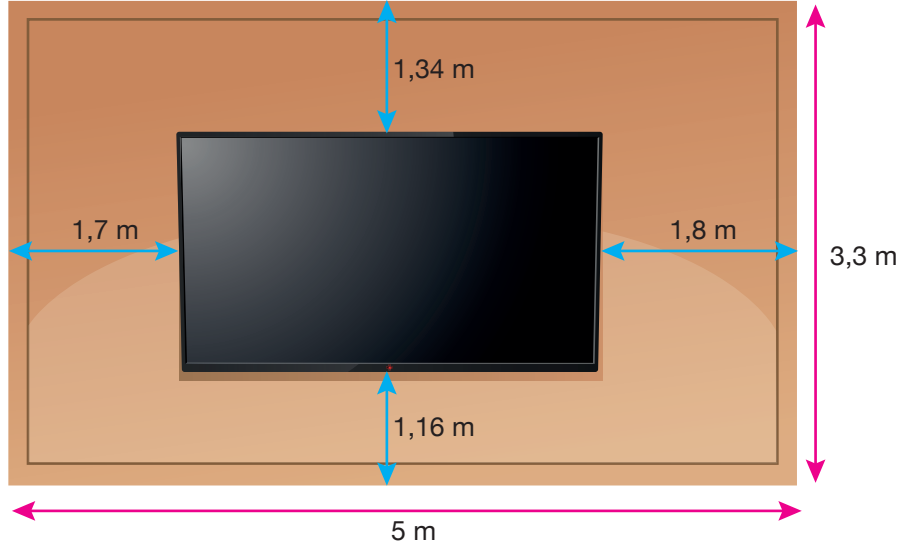
A) 4

B) 6

C) 8

D) 11

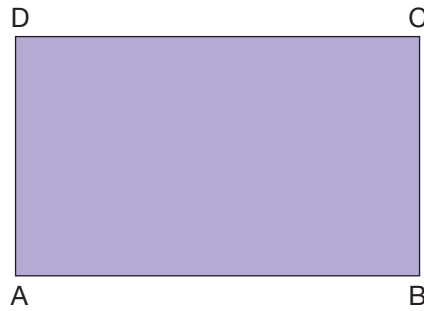
1. Bir odanın dikdörtgen biçimindeki duvarına, kenarları duvarın kenarlarına paralel olan dikdörtgen biçiminde bir televizyon görseldeki gibi sabitlenmiştir.



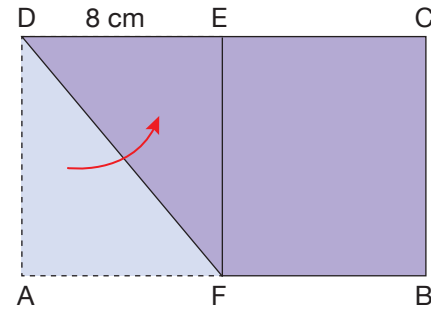
Buna göre, televizyonun duvarda kapladığı alan kaç  $\text{dm}^2$  dir?

- A) 120      B) 140      C) 150      D) 160

2. Aşağıda Şekil-1'de verilen dikdörtgen şeklindeki kağıt katlanarak Şekil-2 elde edilmiştir.



Şekil - 1



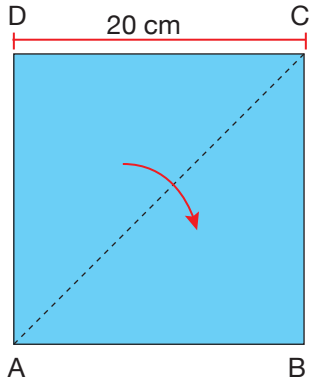
Şekil - 2

$|DE| = |EC|$  olduğuna göre, ABCD dikdörtgeninin alanı kaç  $\text{cm}^2$  dir?

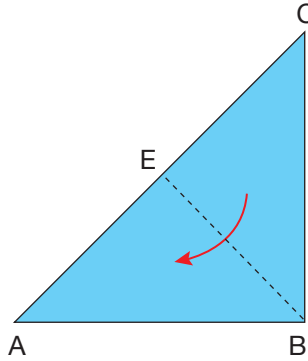
- A) 96      B) 128      C) 172      D) 216

## 6. ÜNİTE

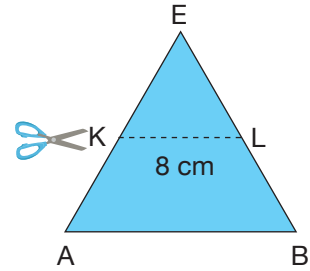
3. Karenin köşegenleri dik kesişir.



Şekil - 1



Şekil - 2



Şekil - 3

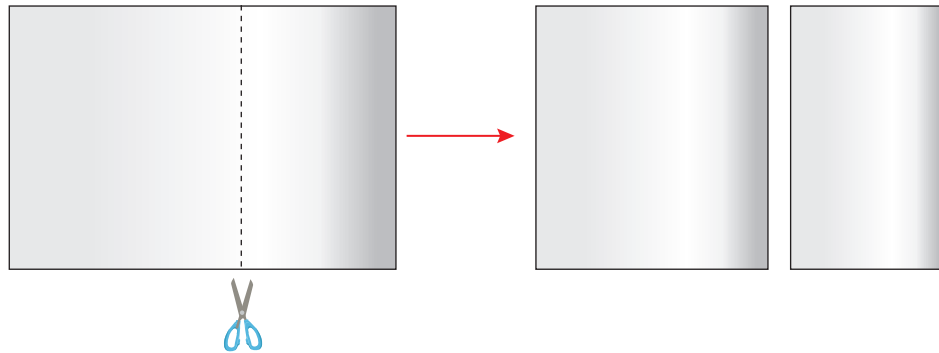
Yukarıda Şekil - 1'de verilen bir kenar uzunluğu 20 cm olan ABCD karesi şeklindeki kağıt [AC] köşegeni boyunca ok yönünde katlanarak Şekil - 2'deki üçgen elde ediliyor. Daha sonra bu üçgen de [BE] boyunca ok yönünde katlanarak Şekil - 3'deki üçgen elde ediliyor.

Son olarak Şekil - 3'deki üçgen [KL] boyunca makasla kesilerek üstteki parça atılıyor ve kalan parça açılıyor.

**|AE| = |EC|, [KL] // [AB] ve |KL| = 8 cm olduğuna göre, açılan parçanın bir yüzünün alanı kaç  $\text{cm}^2$  dir?**

- A) 274                      B) 286                      C) 314                      D) 336

4. Dikdörtgen şeklindeki bir karton makasla kesilerek aşağıdaki gibi bir kare ile bir dikdörtgen elde ediliyor.



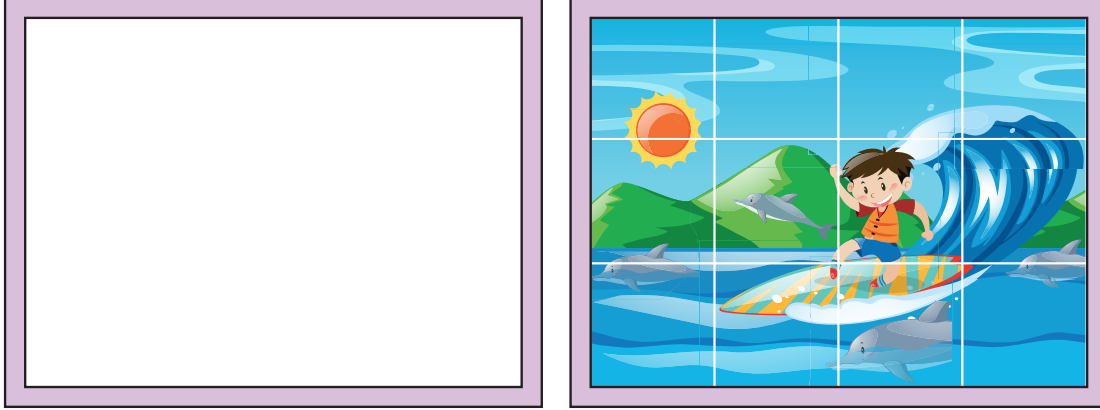
Karenin çevre uzunluğu 60 cm'dir.

Dikdörtgenin alanı, karenin alanının %60'ına eşittir.

**Buna göre, kartonun kesilmeden önceki çevre uzunluğu kaç cm'dir?**

- A) 78                      B) 82                      C) 86                      D) 90

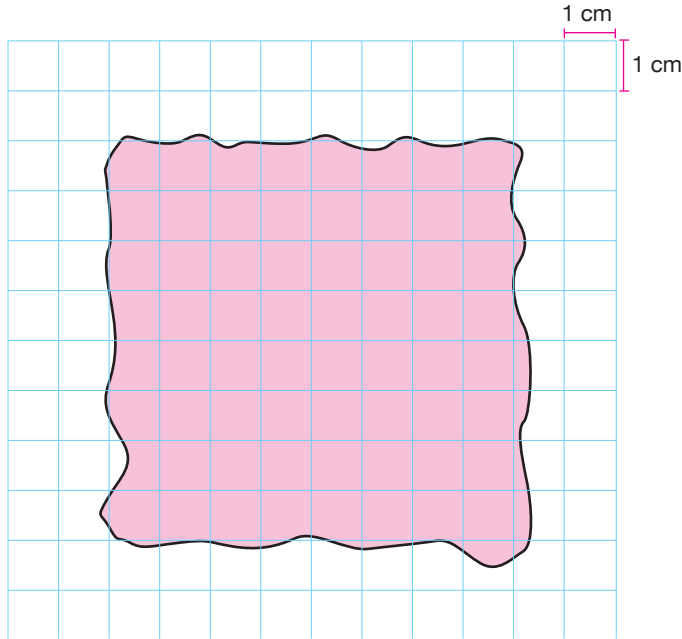
5. Aşağıdaki görselde 12 eş parçadan oluşan bir yapboz ve bu yapbozun konulduğu kenar uzunlukları santimetre cinsinden birer doğal sayıya eşit olan dikdörtgen biçimindeki tahta verilmiştir.



Yapbozun eş parçalarının her birinin boyutları 5 cm x 5 cm'dir.

Buna göre, yapboz tahtasının üst yüzeyinin alanı en az kaç santimetrekaredir?

- A) 324                      B) 336                      C) 364                      D) 378
6. Aşağıdaki görselde kareli bir zemine çizilmiş bir zeminde bir şehrin haritası gösterilmiştir.

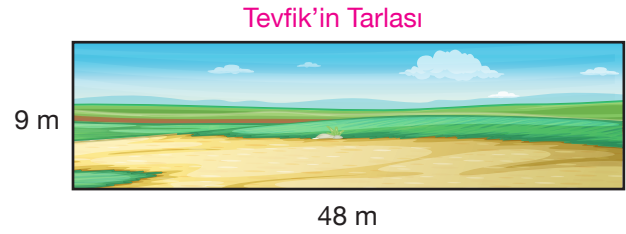
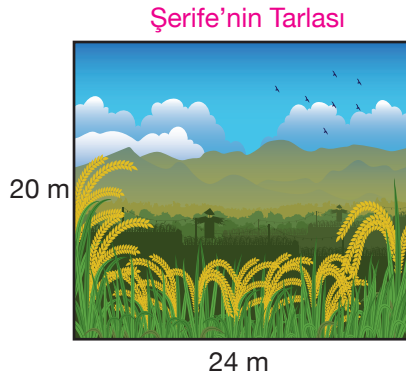
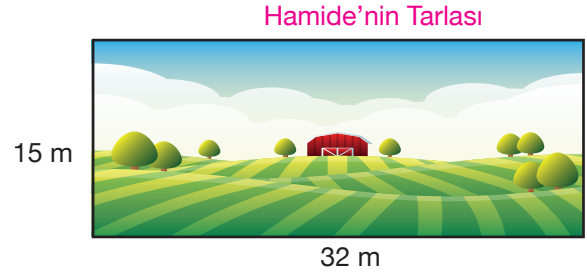
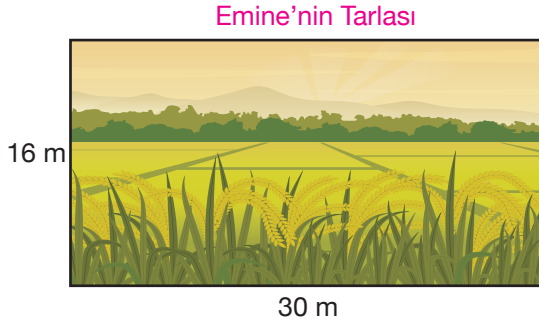


Buna göre bu şehrin kareli zemin üzerinde kapladığı alanın  $\text{cm}^2$  cinsinden değeri aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) 42                      B) 48                      C) 67                      D) 82

## 6. ÜNİTE

7. Cemal Bey'in dört çocuğuna verdiği dikdörtgen şeklindeki tarlaların ölçüleri aşağıdaki görselde verilmiştir.



Buna göre hangi kardeşin tarlasının alanı diğerlerinden farklıdır?

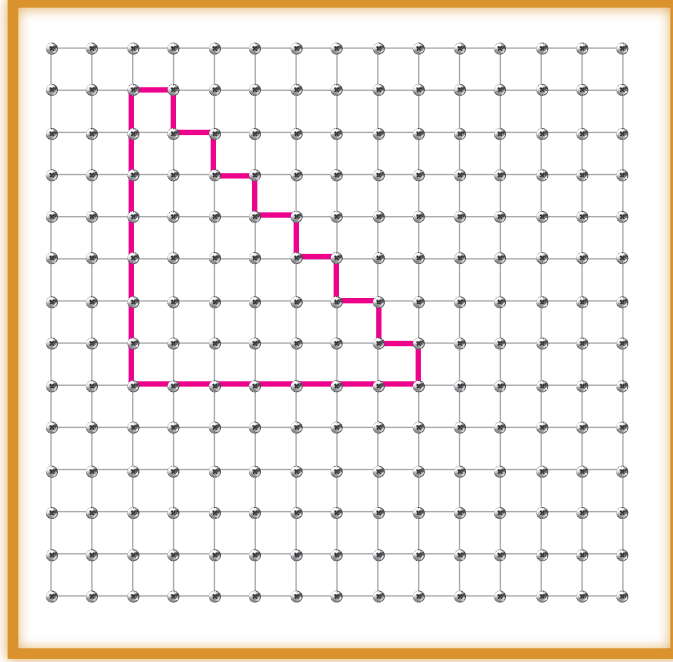
(A) Emine

(B) Hamide

(C) Şerife

(D) Tevfik

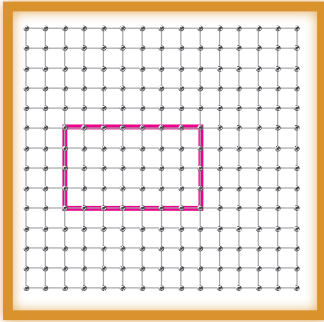
8. Aşağıdaki görselde eşit aralıklarla yerleştirilmiş çivilerden oluşan bir geometri tahtası verilmiştir. İrem bu tahta üzerinde bir lastikle aşağıdaki şekli oluşturmuştur.



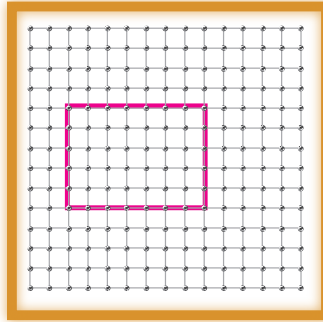
İrem yukarıda oluşturduğu şeklin alanıyla aynı alana sahip dikdörtgenler oluşturmak istiyor.

**Buna göre, aşağıdaki dikdörtgenlerden hangisi bu dikdörtgenlerden biri olabilir?**

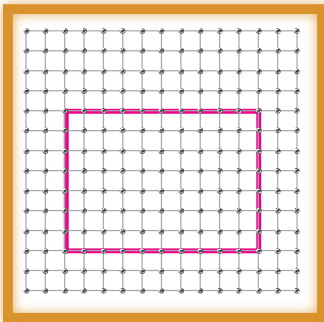
A)



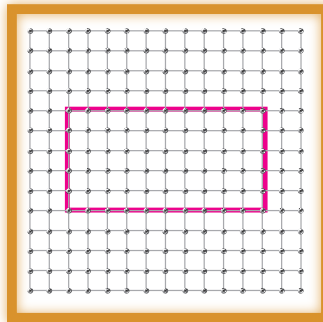
B)



C)



D)





## 6. ÜNİTE

9. Aşağıdaki kenar uzunluğu 18 cm olan kare biçimindeki bir kartonun üzerine çizilmiş 81 kareden oluşan bir kelime bulmacası verilmiştir.

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| B | A | N | K | A | B | E | Ş | S |
| E | Y | B | A | N | K | A | S | I |
| Ş | N | E | N | T | R | V | O | N |
| A | C | Ş | O | V | A | T | R | I |
| Ş | Ç | i | T | A | L | F | U | F |
| E | N | N | E | L | B | N | T | R |
| U | L | C | B | F | V | F | U | A |
| R | Ç | i | M | A | S | I | T | F |
| P | S | I | N | T | F | E | A | T |

Bu bulmacanın içinde yazan harflerden soldan sağa veya yukarıdan aşağıya doğru "ÇİTA", "BE-ŞİNCİ", "SINIF", "SORU" ve "BANKASI" kelimeleri bulunup, harfleri yazılı olduğu karelerin tamamı boyanacaktır.

Buna göre, bulmaca tamamlandıktan sonra boyasız alan kaç  $\text{cm}^2$  olur?

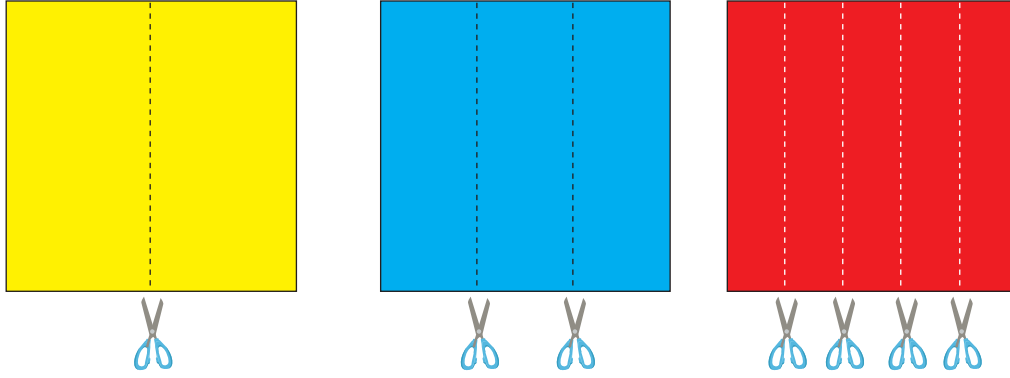
A) 224

B) 226

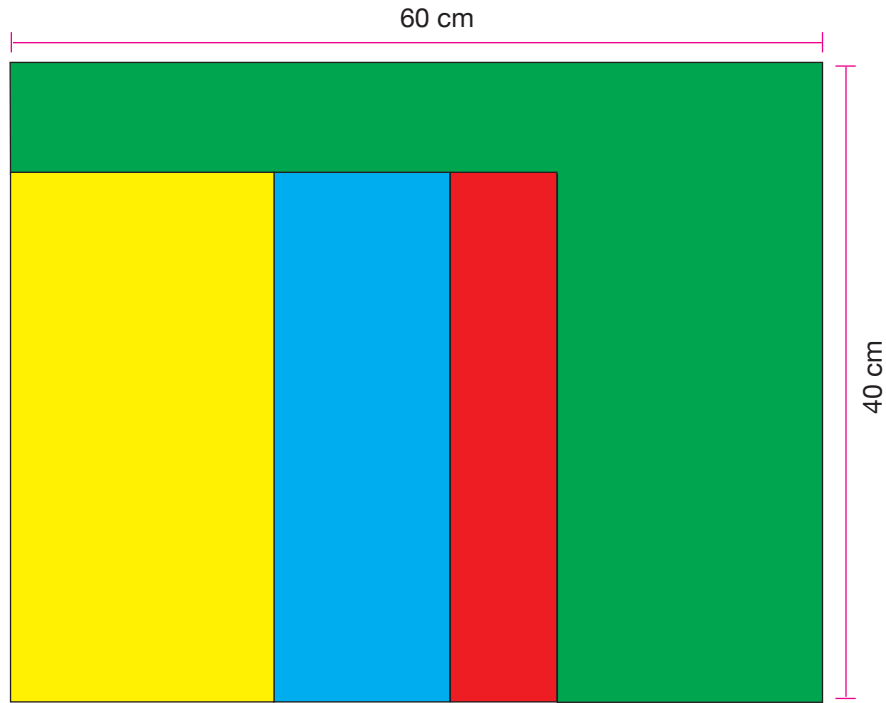
C) 232

D) 236

10. Birbirine eş ve kenar uzunlukları 30 cm olan kare şeklindeki sarı, mavi ve kırmızı kartonlar kendi içinde eş parçalara ayrılıp görseldeki gibi kesiliyor.



Her kartondan kesilen parçalardan birer tane alınıp aşağıdaki görselde verilen kartonun üzerine yan yana olacak şekilde yapıştırılıyor.



Buna göre, yukarıdaki görseldeki yeşil bölgenin alanı kaç  $\text{cm}^2$  dir?

A) 1370

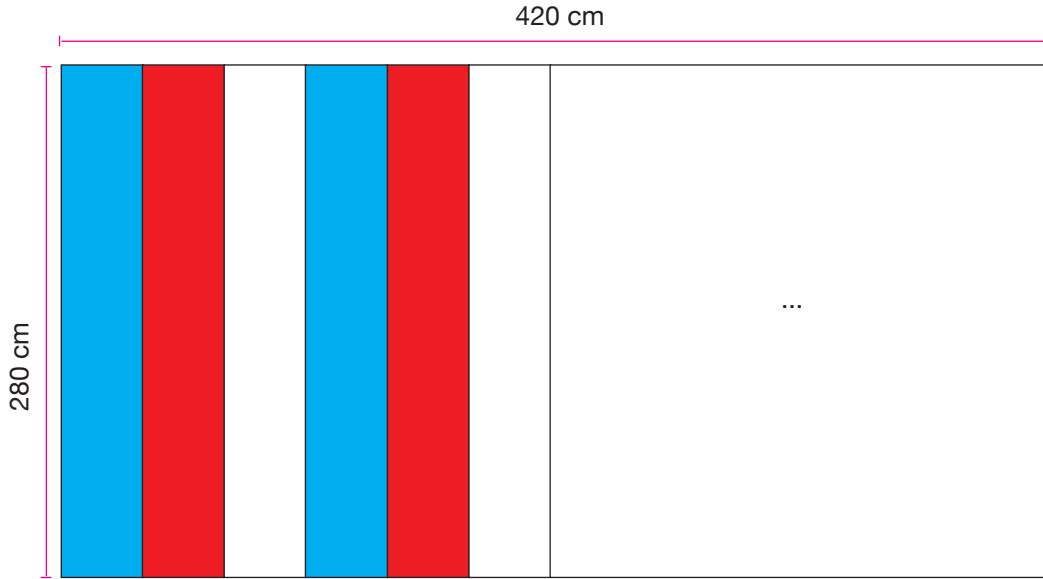
B) 1420

C) 1470

D) 1520

## 6. ÜNİTE

11. Dikdörtgen şeklindeki bir duvar uzun kenarı boyunca otuzar santimetrelük şeritler halinde sırasıyla mavi, kırmızı ve beyaz şeritler halinde duvar kağıtlarıyla kaplanacaktır.



Buna göre,

- I. Bu kaplama işleminde kullanılan mavi duvar kağıtlarının alanı, kırmızı duvar kağıtlarının alanına eşittir.
- II. Bu kaplama işleminde kullanılan kırmızı duvar kağıtlarının alanı beyaz duvar kağıtlarının alanına eşittir.
- III. Bu kaplama işleminde kullanılan mavi duvar kağıtlarının alanı, beyaz duvar kağıtlarının alanından  $8400 \text{ cm}^2$  fazladır.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

A) Yalnız I

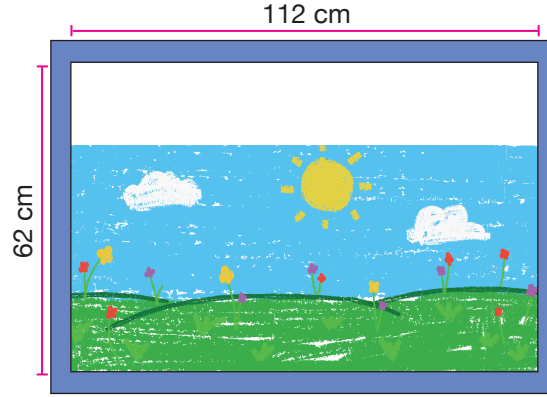
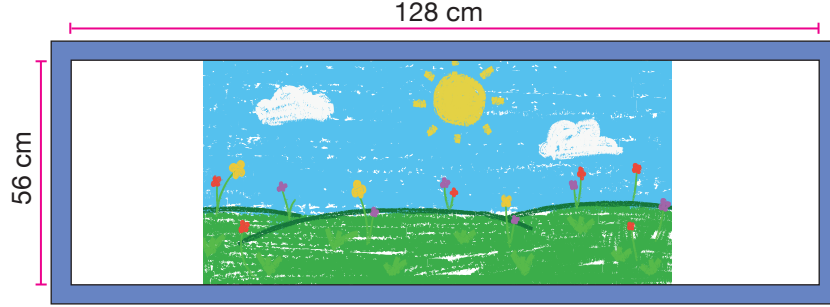
B) Yalnız II

C) I ve III

D) II ve III

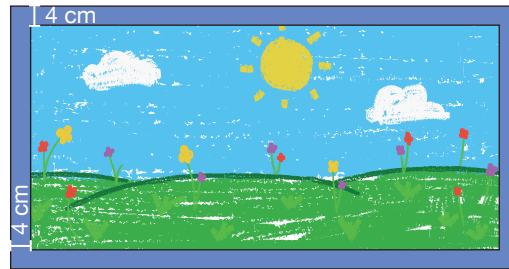
12. Ressam Ertan Bey yapmış olduğu bir resmi etrafında boşluk olmayacak şekilde 4 cm genişliğinde bir çerçeveye koymak istiyor.

Aşağıdaki görselde Ertan Bey'in resmini koyduğu iki farklı çerçeve verilmiştir.



Bu çerçevelerden birincisi genişlik olarak uzunken, ikincisi yükseklik olarak uzun kalıyor.

Ertan Bey aşağıdaki gibi üçüncü denemesinde doğru çerçeveyi buluyor.



Bu çerçevenin duvarda kapladığı alan kaç  $\text{cm}^2$  dir?

A) 7320

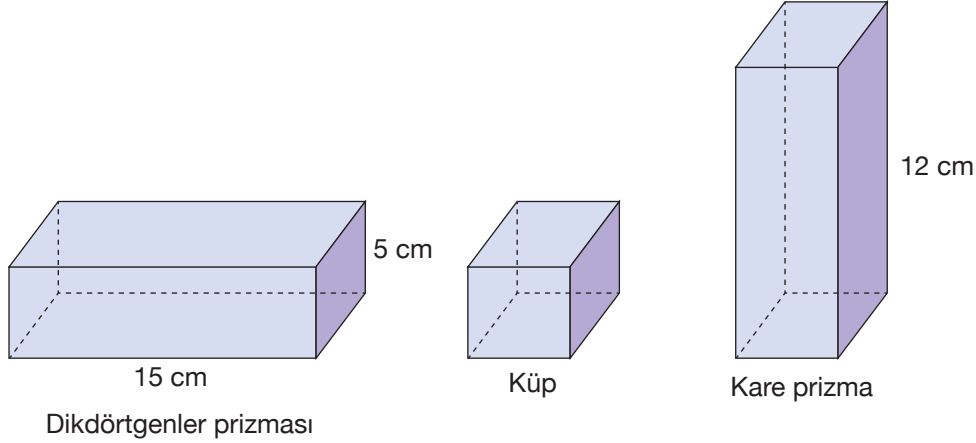
B) 7440

C) 7560

D) 7680

## 6. ÜNİTE

13. Her birinin ayrıt uzunlukları toplamı 96 cm olan üç prizmanın ayrıt uzunluklarından bazıları aşağıda verilmiştir.



Bu prizmalar üst üste konulduğunda oluşan cismin yüksekliği

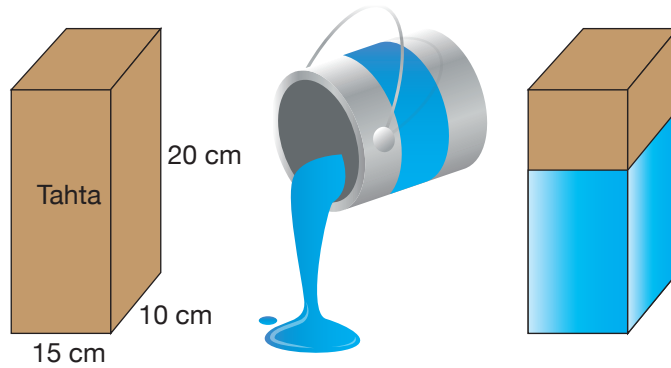
- I. 19 cm
- II. 25 cm
- III. 28 cm

yukarıdakilerden hangileri olabilir?

- A) I ve II                      B) I ve III                      C) II ve III                      D) I, II ve III

14. Dikdörtgenler prizmasının yüzey alanı bütün yüzeylerinin alanları toplamına eşittir.

Aşağıda ayrıt uzunlukları verilen dikdörtgenler prizması şeklindeki bir tahta parçası mavi renkli boya kutusuna batırılıp çıkarılıyor.

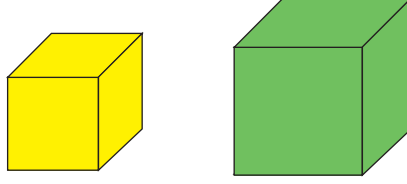


Bu tahta parçasının maviye boyanan kısmı yüksekliğinin  $\frac{3}{4}$ 'üne kadar olan kısmıdır.

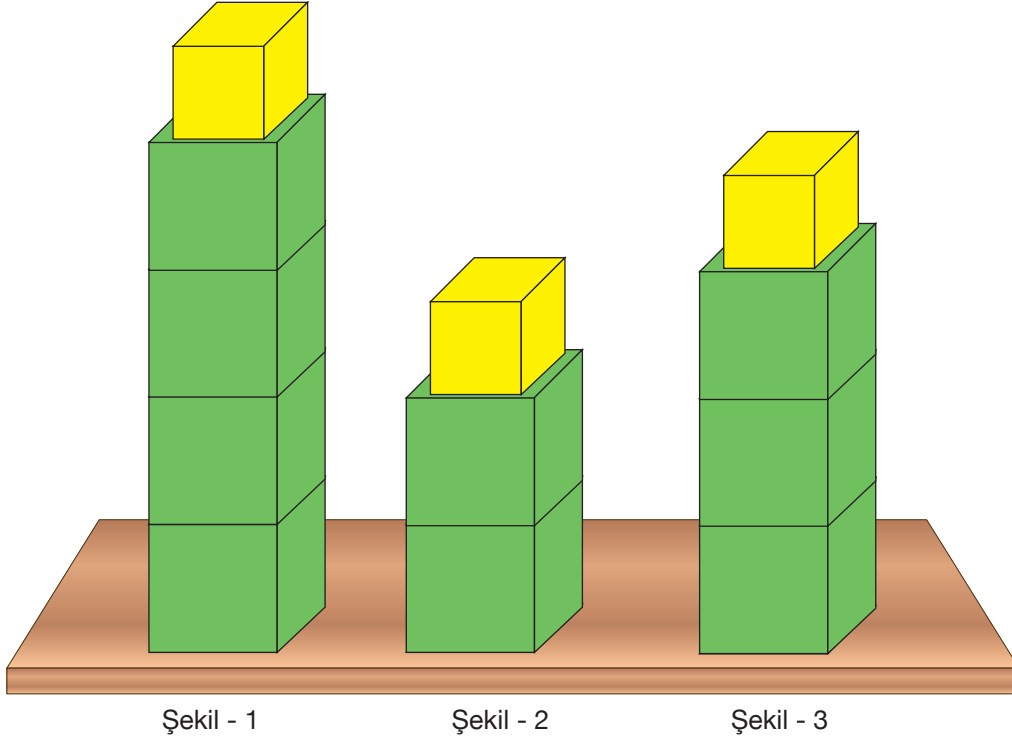
**Buna göre, bu tahta parçasının mavi boyalı kısmının yüzey alanı tüm yüzey alanının kaçta kaçına eşittir?**

- A)  $\frac{9}{13}$                       B)  $\frac{9}{11}$                       C)  $\frac{2}{3}$                       D)  $\frac{3}{4}$

15. Tüm ayrıt uzunlukları eşit olan dikdörtgen prizmasına küp denir.



Yukarıdaki görselde verilen yeşil ve sarı küplere eş küplerin kullanılmasıyla aşağıda verilen yapılar oluşturuluyor.



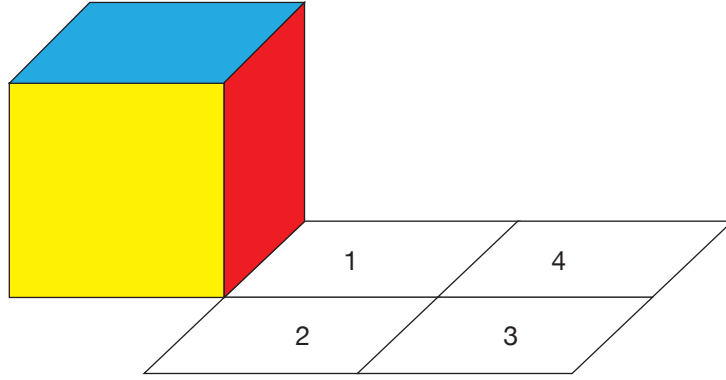
Şekil - 1'deki yapının yüksekliği 56 cm, Şekil - 2'deki yapının yüksekliği 32 cm'dir.

**Buna göre, Şekil - 3'deki yapının yüksekliği kaç cm'dir?**

- A) 44                      B) 46                      C) 48                      D) 50

## 6. ÜNİTE

16.



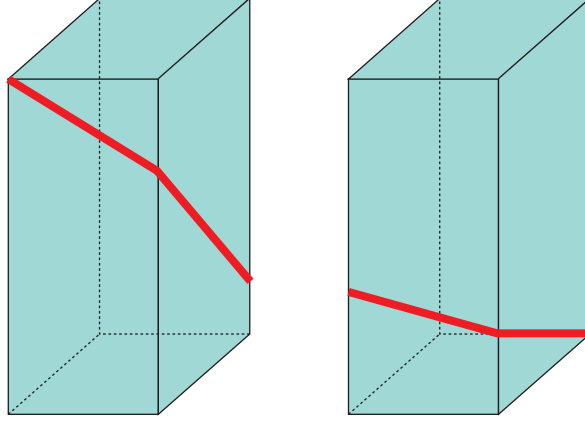
Yukarıdaki görselde verilen küpün karşılıklı iki yüzü mavi, karşılıklı iki yüzü sarı ve karşılıklı iki yüzü kırmızıdır.

Bu küp bulunduğu konumdan 1, 2, 3 ve 4 numaralı konumlarda bulunan karesel bölgeler üzerine çevrilerek hareket ettirilmiştir.

**Buna göre, 1, 2, 3 ve 4 numaralı karelerin üzerine küpün hangi renkli yüzeyinin geldiği aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?**

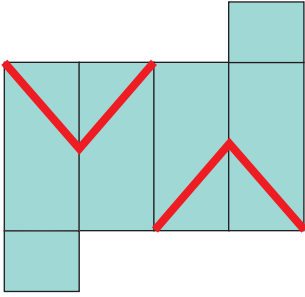
|    | 1       | 2    | 3    | 4       |
|----|---------|------|------|---------|
| A) | Kırmızı | Mavi | Sarı | Kırmızı |
| B) | Kırmızı | Mavi | Sarı | Mavi    |
| C) | Kırmızı | Sarı | Mavi | Kırmızı |
| D) | Kırmızı | Sarı | Mavi | Sarı    |

17. Aşağıdaki görselde tüm yan yüzlerinde mavi bir şerit çizgisi bulunan kare prizmanın farklı açılardan görünüşleri verilmiştir.

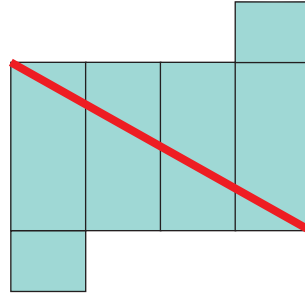


Buna göre, bu kare prizmanın açılımı aşağıdakilerden hangisidir?

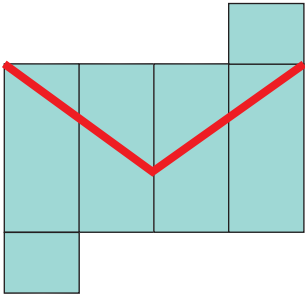
A)



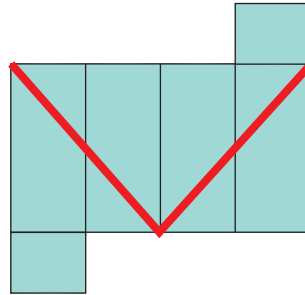
B)



C)



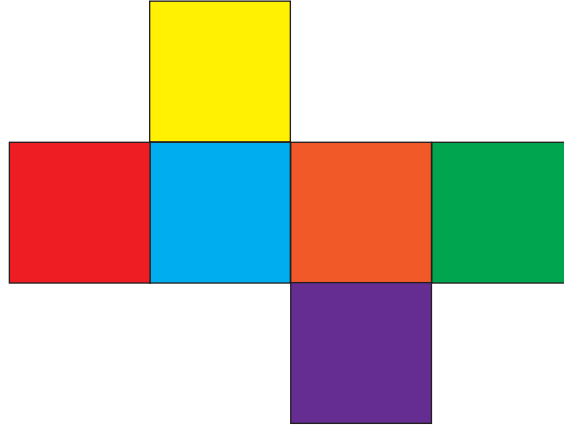
D)





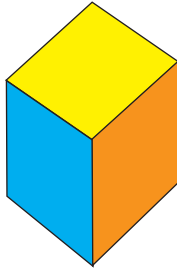
## 6. ÜNİTE

18. Aşağıdaki görselde bir küpün açılımı verilmiştir.

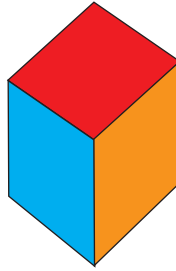


Buna göre bu küpün görünümü,

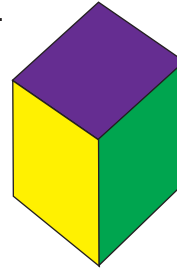
I.



II.



III.



Yukarıdakilerden hangileri olamaz?

A)

Yalnız I

B)

Yalnız II

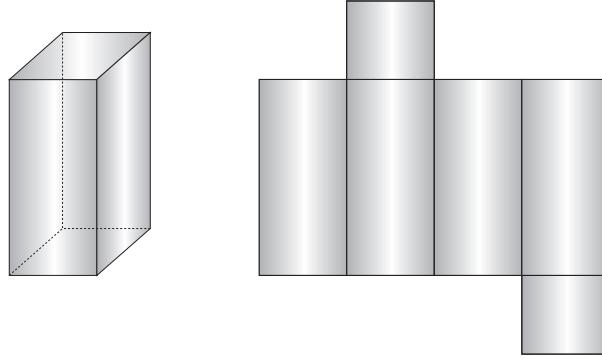
C)

I ve III

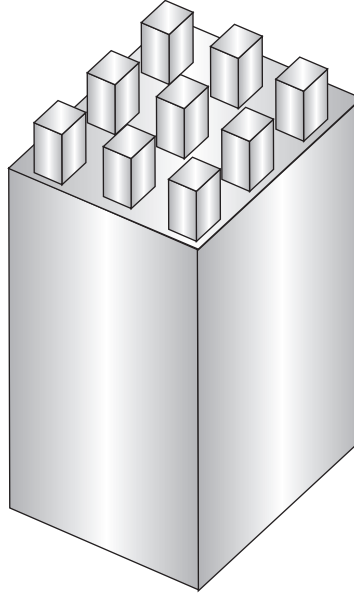
D)

II ve III

19. Karşılıklı iki yüzeyi kare ve diğer yüzeyleri eş dikdörtgenler olan prizmaya kare prizma denir.



Aşağıdaki görselde kare prizma şeklinde bir kale desenli deniz kovası verilmiştir. Bu kovanın açık olmayan tabanında kare prizma şeklinde kale desenleri vardır.



Kovanın tabanının bir kenar uzunluğu 30 cm, kale desenlerinin tabanlarının bir kenar uzunluğu 5 cm'dir.

Buna göre kovanın açık olmayan tabanına kale desenleri dışında kalan kısmının alanı kaç  $\text{cm}^2$ 'dir?

A) 575

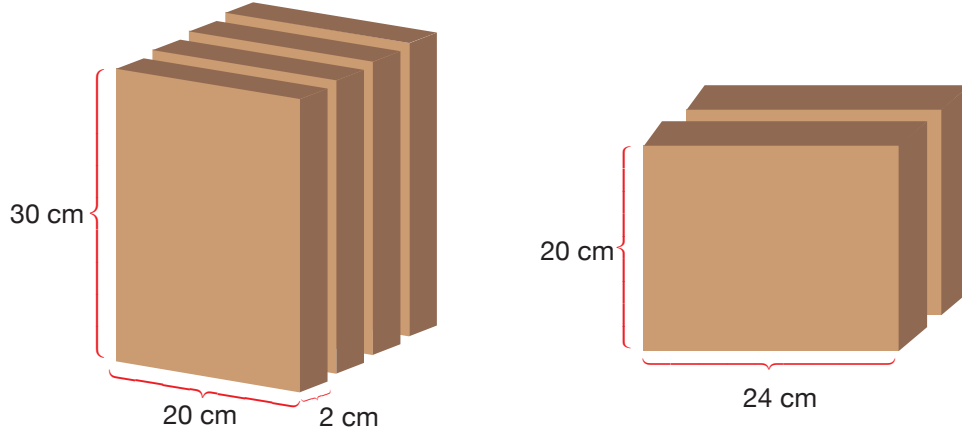
B) 625

C) 675

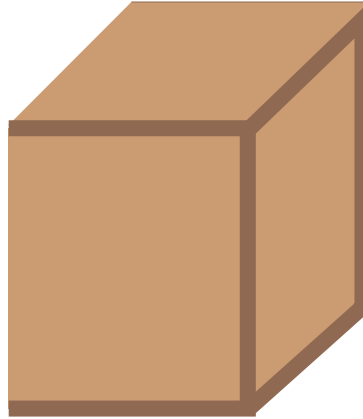
D) 725

## 6. ÜNİTE

20. Arda aşağıdaki görselde verilen dikdörtgenler prizması biçimindeki parçaları kullanarak dikdörtgenler prizması şeklinde bir kutu yapacaktır.



Kutunun yapılmış hali aşağıdaki görselde verilmiştir.



Arda kutuyu tamamladıktan sonra kutunun tüm yüzeyini kaplamaya karar veriyor.

Bunun için Arda'nın kullanması gereken kaplama malzemesi en az kaç  $\text{cm}^2$  dir?

A) 3600

B) 3720

C) 3840

D) 3960

| DOĞRU SAYISI | YANLIŞ SAYISI | BOŞ SAYISI |
|--------------|---------------|------------|
|              |               |            |

## 1. ÜNİTE

## DOĞAL SAYILAR / DOĞAL SAYILARLA İŞLEMLER

|         |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|---------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| Test 1  | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 |
|         | B  | B  | C  | A  | C  | D  |    |    |    |    |
| Test 2  | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 |
|         | D  | B  | C  | B  | A  | A  |    |    |    |    |
| Test 3  | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 |
|         | C  | B  | A  | D  | B  | C  | B  |    |    |    |
| Test 4  | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 |
|         | C  | B  | B  | A  | D  | A  |    |    |    |    |
| Test 5  | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 |
|         | D  | C  | A  | D  | A  | C  | B  | D  |    |    |
| Test 6  | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 |
|         | C  | C  | D  | B  | A  | B  |    |    |    |    |
| Test 7  | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 |
|         | A  | C  | D  | C  | A  | B  |    |    |    |    |
| Test 8  | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 |
|         | B  | D  | B  | C  | D  | A  | D  |    |    |    |
| Test 9  | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 |
|         | C  | B  | A  | C  | A  |    |    |    |    |    |
| Test 10 | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 |
|         | C  | B  | C  | C  | C  | D  |    |    |    |    |
| Test 11 | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 |
|         | A  | C  | A  | B  | B  | D  |    |    |    |    |
| Test 12 | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 |
|         | C  | D  | D  | A  | B  | B  | C  |    |    |    |
| Test 13 | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 |
|         | D  | B  | C  | A  | D  | A  |    |    |    |    |
| Test 14 | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 |
|         | B  | D  | D  | C  | B  | B  | B  | A  | D  | A  |
| Test 15 | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 |
|         | C  | C  | D  | B  | D  | D  | A  | B  | D  |    |
| Test 16 | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 |
|         | B  | D  | C  | A  | C  | B  | C  | C  | D  | A  |
| Test 17 | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 |
|         | C  | A  | A  | A  | C  | D  | C  | C  | A  | A  |
|         | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
|         | D  | B  | B  | C  | B  | D  | C  | B  | A  | A  |

## 2. ÜNİTE

## KESİRLER / KESİRLERLE İŞLEMLER

|         |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|---------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| Test 1  | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 |
|         | B  | C  | A  | C  | B  | A  | C  | D  | B  | A  |
| Test 2  | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 |
|         | B  | A  | D  | C  | C  | D  | A  | C  |    |    |
| Test 3  | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 |
|         | A  | B  | C  | C  | B  | C  | C  | D  | A  | C  |
| Test 4  | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 |
|         | C  | C  | B  | C  | D  | A  | A  | A  | D  | B  |
| Test 5  | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 |
|         | D  | D  | C  | A  | D  | B  | B  | D  | C  |    |
| Test 6  | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 |
|         | B  | A  | C  | B  | D  | A  | C  | D  |    |    |
| Test 7  | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 |
|         | D  | C  | B  | B  | D  | D  | A  | A  |    |    |
| Test 8  | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 |
|         | A  | C  | B  | D  | B  | A  |    |    |    |    |
| Test 9  | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 |
|         | C  | B  | D  | A  | C  | A  | D  | C  | B  | C  |
| Test 10 | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 |
|         | A  | C  | B  | D  | A  | B  | C  | A  | D  | A  |
| Test 11 | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 |
|         | A  | C  | D  | A  | A  | C  | C  | B  | A  |    |
| Test 12 | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 |
|         | D  | B  | A  | C  | C  | D  |    |    |    |    |
| Test 13 | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 |
|         | A  | D  | C  | C  | B  | A  | A  | B  |    |    |
| Test 14 | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 |
|         | D  | A  | C  | C  | D  | B  |    |    |    |    |
| Test 15 | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 |
|         | C  | B  | B  | D  | D  | C  | B  | B  | C  | A  |
|         | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
|         | C  | D  | D  | D  | D  | C  | B  | C  | B  | A  |

## 3. ÜNİTE

## ONDALIK GÖSTERİM / YÜZDELER

|         |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|---------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| Test 1  | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 |
|         | C  | B  | B  | C  | A  | B  | D  | B  |    |    |
| Test 2  | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 |
|         | D  | A  | A  | A  | C  | B  | A  | C  | D  |    |
| Test 3  | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 |
|         | D  | C  | B  | C  | C  | D  | D  | A  | A  | B  |
| Test 4  | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 |
|         | D  | B  | C  | D  | B  | B  | A  | D  | D  | C  |
| Test 5  | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 |
|         | C  | B  | C  | A  | D  | A  | D  | C  | C  | A  |
| Test 6  | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 |
|         | C  | C  | D  | C  | B  | C  | B  | C  |    |    |
| Test 7  | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 |
|         | A  | C  | C  | C  | D  | B  |    |    |    |    |
| Test 8  | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 |
|         | C  | D  | B  | C  | C  | A  | A  | A  |    |    |
| Test 9  | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 |
|         | D  | B  | B  | D  | A  | B  | C  | D  |    |    |
| Test 10 | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 |
|         | A  | C  | D  | B  | A  | C  | C  | D  |    |    |
| Test 11 | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 |
|         | A  | B  | C  | B  | A  | D  |    |    |    |    |
| Test 12 | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 |
|         | D  | B  | D  | A  | D  | B  |    |    |    |    |
| Test 13 | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 |
|         | C  | B  | C  | A  | B  | B  | C  | B  | D  | C  |
|         | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
|         | A  | A  | B  | C  | B  | D  | B  | A  | D  | C  |

## 4. ÜNİTE

## TEMEL GEOMETRİK KAVRAMLAR VE ÇİZİMLER / ÜÇGENLER VE DÖRTGENLER

|         |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|---------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| Test 1  | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 |
|         | B  | D  | B  | B  | C  | B  |    |    |    |    |
| Test 2  | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 |
|         | A  | B  | D  | C  | A  | C  |    |    |    |    |
| Test 3  | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 |
|         | A  | B  | D  | C  | B  | C  |    |    |    |    |
| Test 4  | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 |
|         | D  | B  | C  | D  | C  | D  |    |    |    |    |
| Test 5  | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 |
|         | A  | D  | B  | B  | A  | C  |    |    |    |    |
| Test 6  | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 |
|         | A  | D  | D  | B  | A  | C  | C  | A  |    |    |
| Test 7  | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 |
|         | D  | B  | D  | B  | C  | D  |    |    |    |    |
| Test 8  | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 |
|         | D  | B  | D  | B  | A  | C  |    |    |    |    |
| Test 9  | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 |
|         | A  | D  | C  | C  | B  | D  |    |    |    |    |
| Test 10 | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 |
|         | D  | A  | C  | D  | B  | A  |    |    |    |    |
| Test 11 | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 |
|         | C  | B  | B  | A  | D  | C  |    |    |    |    |
| Test 12 | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 |
|         | D  | D  | C  | B  | B  | B  | C  | B  | B  | B  |
|         | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
|         | B  | C  | B  | C  | B  | D  | C  | D  | C  | C  |

## 5. ÜNİTE

## VERİ TOPLAMA VE DEĞERLENDİRME / UZUNLUK VE ZAMAN ÖLÇME

|         |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|---------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| Test 1  | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 |
|         | B  | B  | C  | D  | C  | D  |    |    |    |    |
| Test 2  | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 |
|         | B  | A  | D  |    |    |    |    |    |    |    |
| Test 3  | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 |
|         | B  | A  | D  |    |    |    |    |    |    |    |
| Test 4  | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 |
|         | A  | B  | C  | D  |    |    |    |    |    |    |
| Test 5  | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 |
|         | D  | C  | B  | D  | D  | C  | A  |    |    |    |
| Test 6  | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 |
|         | B  | C  | D  | A  | D  | B  |    |    |    |    |
| Test 7  | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 |
|         | C  | C  | B  | B  | D  | A  |    |    |    |    |
| Test 8  | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 |
|         | D  | A  | D  | B  | A  | D  | C  | C  |    |    |
| Test 9  | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 |
|         | C  | B  | D  | D  | C  | A  |    |    |    |    |
| Test 10 | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 |
|         | A  | B  | C  | A  | B  | D  | C  | C  | A  | D  |
|         | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
|         | D  | C  | A  | A  | B  | A  | B  | D  | B  | B  |

## 6. ÜNİTE

## ALAN ÖLÇME / GEOMETRİK CİSİMLER

|         |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|---------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| Test 1  | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 |
|         | C  | C  | B  | D  | B  | D  | C  |    |    |    |
| Test 2  | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 |
|         | B  | C  | C  | C  | D  | B  |    |    |    |    |
| Test 3  | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 |
|         | B  | D  | D  | A  | C  | C  |    |    |    |    |
| Test 4  | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 |
|         | C  | C  | A  | B  | C  | B  |    |    |    |    |
| Test 5  | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 |
|         | C  | B  | D  | A  | C  | A  |    |    |    |    |
| Test 6  | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 |
|         | D  | D  | D  | B  | C  | D  |    |    |    |    |
| Test 7  | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 |
|         | C  | A  | D  | C  | C  |    |    |    |    |    |
| Test 8  | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 |
|         | B  | D  | C  | D  | A  | C  |    |    |    |    |
| Test 9  | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 |
|         | D  | C  | C  | D  | A  | B  |    |    |    |    |
| Test 10 | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 |
|         | A  | B  | B  | D  | C  |    |    |    |    |    |
| Test 11 | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 |
|         | A  | B  | D  | A  | B  | C  | D  | A  | C  | C  |
|         | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
|         | C  | D  | A  | A  | A  | D  | B  | D  | C  | A  |