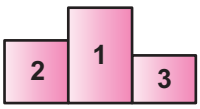
KAZANIM KAVRAMA TESTLERİ

MATEMATİK

1.



Kürsü

İsmail	Ümit	Fatih
709	654	006

Forma Numaraları

Bir maraton koşusunda Fatih 1., Ümit 2. ve İsmail 3. olmuştur.

Kürsüye çıkan koşucuların soldan sağa doğru forma numaralarının oluşturduğu dokuz basamaklı sayının okunuşu aşağıdakilerden hangisidir?

A) Altı yüz elli dört milyon altı bin yedi yüz dokuz
B) Altı milyon yedi yüz dokuz bin altı yüz elli dört
C) Yedi yüz dokuz milyon altı bin altı yüz elli dört
D) Yedi milyon dokuz yüz altmış beş bin dört yüz altı

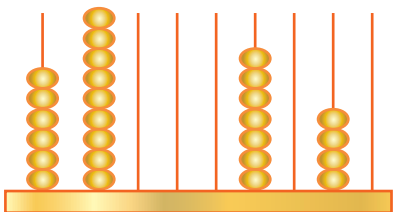
2. **876 ☐ 417 sayısının okunuşu** "sekiz yüz yetmiş altı milyon altı yüz dokuz bin dört yüz on yedi" **olduğuna göre ☐ yerine gelmesi gereken sayı aşağıdakilerden hangisidir?**

A) 976 B) 960 C) 690 D) 609

3. **Okunuşu** "kırk sekiz milyon doksan bin beş yüz altı" **olan sayı aşağıdakilerden hangisidir?**

A) 480 900 056
B) 480 090 506
C) 48 090 506
D) 48 009 506

4.



Yukarıdaki abaküste 698 007 745 sayısı gösterilecektir.

Buna göre boş çubuklara toplam kaç tane boncuk yerleştirilmelidir?

A) 23 B) 20 C) 18 D) 13

5. **724 532 821 sayısının birler bölüğü ile milyonlar bölüğü yer değiştirdiğinde oluşan sayı aşağıdakilerden hangisidir?**

A) 532 724 821
B) 721 532 824
C) 724 821 532
D) 821 532 724

6. **15 435 152 sayısının on milyonlar basamağı ile yüz binler basamağındaki rakamların sayı değerleri toplamı kaçtır?**

A) 3 B) 4 C) 5 D) 6

MEB • Ölçme, Değerlendirme ve Sınav Hizmetleri Genel Müdürlüğü

7. | 808 | | 888 | | 088 |

Yukarıda her bir karta sayılar yazılmıştır.

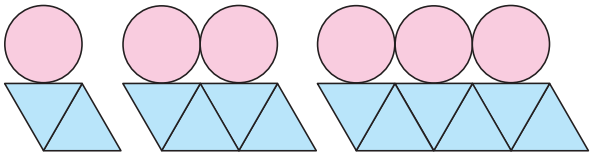
Her bir kart bir bölüğü temsil ettiğine göre bu üç kartı yan yana koyarak yazılabilecek en büyük doğal sayı aşağıdakilerden hangisidir?

A) 808 088 888
B) 808 888 088
C) 888 088 808
D) 888 808 088

8. **72 306 849 sayısının milyonlar basamağı ile onlar basamağındaki rakamların basamak değerleri sırasıyla aşağıdakilerden hangisidir?**

A) 2 ve 4
B) 4 ve 2
C) 2 000 000 ve 40
D) 4 000 000 ve 20

9.



1. adım 2. adım 3. adım

Verilen şekil örüntüsünün 8. adımındaki daire sayısıyla üçgen sayısının toplamı kaçtır?

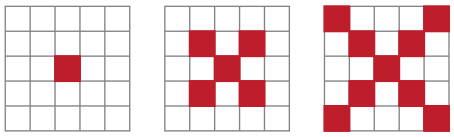
A) 21 B) 22 C) 24 D) 25

10. 4 , 10 , 16 , 22 , K , L , M

Yukarıda verilen adımlar arasındaki farkı sabit olan sayı örüntüsünde K, L ve M sayılarının toplamı kaçtır?

A) 102 B) 108 C) 114 D) 120

11.



I. Adım II. Adım III. Adım

Verilen şekil örüntüsünün herhangi bir adımındaki kare sayısı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

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

12. **Kumbarasında 5 lira olan Nurşen, her hafta kumbarasına 3 lira eklerse 13. hafta sonunda kumbarasında kaç lira olur?**

A) 47 B) 44 C) 41 D) 38

MEB • Ölçme, Değerlendirme ve Sınav Hizmetleri Genel Müdürlüğü

Doğal Sayılarla İşlemler - 1

1. **34 008 + 79 094 işleminin sonucu kaçtır?**

A) 113 102 B) 113 002 C) 103 112 D)103 102

2.

$$\begin{array}{r} 6\triangle\square\bigcirc \\ 7\square\bigcirc\triangle \\ +\ 8\bigcirc\triangle\square \\ \hline \end{array}$$

△ + □ + ○ = 19 olduğuna göre yukarıdaki dört basamaklı sayılarla yapılan toplama işleminin sonucu kaçtır?

A) 22 109 B) 23 009 C) 23 019 D) 23 109

3. **84 213 – 7196 çıkarma işleminin tahmini sonucu aşağıdakilerden hangisi olabilir?**

A) 80 000 B) 77 000 C) 76 000 D) 73 000

4. **486 × 209 işleminin sonucu kaçtır?**

A) 145 314
B) 140 094
C) 101 574
D) 101 088

5.

$$\begin{array}{r|l} 9708 & 24 \\ \hline & \end{array}$$

Yukarıdaki kalanlı bölme işleminde bölüm kaçtır?

A) 24 B) 44 C) 104 D) 404

6. Bir trende 1453 yolcu seyahat edecektir.

Bu trende her bir vagon 49 yolcu alabildiğine göre en az kaç adet vagon gerekir?

A) 28 B) 29 C) 30 D) 31

7. **4500 : 50 işleminin sonucunu bulmak için aşağıdakilerden hangisi yapılırsa doğru sonuca ulaşılamaz?**

A) 4500 sayısından iki sıfır silinip elde edilen sonuç 2 ile çarpılırsa

B) 45 sayısı 5'e bölünüp elde edilen sonucun sağına bir sıfır eklenirse

C) 4500 sayısı 10'a bölünüp elde edilen sonuç 5'e bölünürse

D) 450 sayısı 5'e bölünüp elde edilen sonucun sağına iki sıfır eklenirse

MEB • Ölçme, Değerlendirme ve Sınav Hizmetleri Genel Müdürlüğü

8. **Doğal sayılarla yapılan bir bölme işleminde bölen 6 olduğuna göre kalanın alabileceği değerler toplamı kaçtır?**

A) 15 B) 10 C) 6 D) 3

9. 26 + 18 + 34 = 20 + 10 + 30 + 6 + 8 + 4
= 60 + 18
= 78

Verilen işlem aşağıdaki yöntemlerden hangisi kullanılarak yapılmıştır?

A) Kolay toplanan sayılardan başlama
B) Onlukları ve birlikleri ayırarak toplama
C) Üzerine sayarak toplama
D) Sayıları 10'u referans alarak parçalama

10.

B	16
–	25
K	

Yukarıdaki doğal sayılarla yapılan bölme işlemine göre B'nin alabileceği <u>en büyük</u> değer kaçtır?

A) 415 B) 405 C) 401 D) 400

11. I. 54 x 20
II. 58 x 30
III. 27 x 50
IV. 41 x 60

Yukarıdaki çarpma işlemlerinde çarpanlar en yakın onluğa yuvarlanarak işlemlerin sonuçları tahmin ediliyor.

Hangilerinin tahmini sonucu gerçek sonuçtan büyüktür?

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

12.

$$\begin{array}{r} 4\blacksquare 6 \\ \times\ \ 5\blacktriangle \\ \hline 9\bullet 2 \\ +\ 2480 \\ \hline 25792 \end{array}$$

Yukarıdaki çarpma işlemine göre ■ + ▲ + ● kaçtır?

A) 20 B) 17 C) 15 D) 13

MEB • Ölçme, Değerlendirme ve Sınav Hizmetleri Genel Müdürlüğü

Doğal Sayılarla İşlemler - 2

1. **$12 \times (8 - 3)$ işleminin sonucu kaçtır?**

A) 15 B) 24 C) 36 D) 60

2. **$5^2 + 2^3 + 7$ işleminin sonucu kaçtır?**

A) 20 B) 23 C) 25 D) 40

3. Bir deney için boş bir kavanozun içine 4 tane bakteri konulmuş ve kavanozun içindeki bakteri sayısının değişimi gözlemlenmeye başlanmıştır.

Bakterilerin bölünerek çoğaldığı ve 2 saat boyunca her saatin sonunda kavanozdaki bakteri sayısının 4 katına çıktığı gözlemlenmiştir.

Buna göre 2. saatin sonunda kavanozda oluşan bakteri sayısı aşağıdaki işlemlerden hangisi ile bulunabilir?

A) 4^2
B) 4^3
C) $54 + 4 + 4$
D) $(4 + 4) \cdot 4$

4. **$(1350 + 250) : 4^2$ işleminin sonucu kaçtır?**

A) 1000 B) 200 C) 100 D) 10

5. "5'in karesi ile 13'ün küpünün toplamı" **ifadesi aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak gösterilmiştir?**

A) $(5 \times 2) + (13 \times 3)$
B) $5^2 + 13^3$
C) $5^3 + 13^2$
D) $(5 \times 13)^2$

6. $A \times A \times A = 12^3$

$7 \times 7 = 7^B$

Yukarıda verilen işlemlere göre A + B kaçtır?

A) 5 B) 10 C) 14 D) 19

MEB • Ölçme, Değerlendirme ve Sınav Hizmetleri Genel Müdürlüğü

7. Ali doğum günü partisine gelen 15 arkadaşının her birine üçer balon hediye etmiştir.

Ali'nin geriye 5 balonu kaldığına göre tüm balonlarının sayısını gösteren işlem aşağıdakilerden hangisidir?

A) $14 \cdot 3 + 5$ B) $(14 + 3) \cdot 5$

C) $15 \cdot 3 + 5$ D) $(15 + 3) \cdot 5$

8. Ahmet'in 20 tane daha bilyesi olursa bilyelerinin sayısı 5'in küpüne eşit olacaktır.

Buna göre Ahmet'in kaç tane bilyesi vardır?

A) 125 B) 115 C) 105 D) 100

9. **Aşağıdaki işlemlerden hangisinin sonucu iki basamaklı <u>en büyük</u> doğal sayıdır?**

A) (25 + 8) x 3

B) (120 + 60) : 9

C) 720 : (75 – 67)

D) (50 x 40) – 1800

10. Nehir 48 basamaklı bir merdivenin yarısını ikişer adım, diğer yarısını üçer adım atarak inmiştir.

Buna göre Nehir'in attığı adım sayısını gösteren işlem aşağıdakilerden hangisidir?

A) 24 : 2 + 24 : 3

B) 48 : 2 + 48 : 3

C) 48 : (2 + 3)

D) 24 : (2 + 3)

11. Dört dondurma dolabının her birinin içerisinde 24 dondurma bulunan kutulardan 50'şer tane vardır.

Buna göre 4 dondurma dolabında kaç adet dondurma vardır?

A) 1000 B) 1200 C) 2400 D) 4800

12. Elindeki kitabın ilk gün 29 sayfasını okuyan bir öğrenci bundan sonraki her gün bir önceki günden 2 sayfa fazla okuyarak kitabın tamamını 6 günde bitirmiştir.

Buna göre kitabın tamamı kaç sayfadır?

A) 211 B) 204 C) 197 D) 189

MEB • Ölçme, Değerlendirme ve Sınav Hizmetleri Genel Müdürlüğü

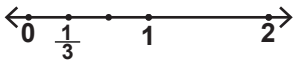
1. Bir sınıftaki öğrencilerin $\frac{1}{12}$'i siyah, $\frac{1}{6}$'i yeşil, $\frac{1}{4}$'i ela ve $\frac{1}{2}$'i kahverengi gözlüdür.

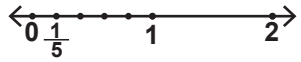
Buna göre bu sınıfta hangi renk göze sahip öğrenci sayısı en azdır?

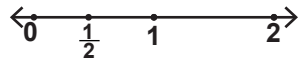
A) Kahverengi
B) Ela
C) Yeşil
D) Siyah

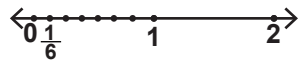
2. Aşağıda bazı kesirlerin eş parçalara ayrılmış sayı doğrularındaki gösterimleri verilmiştir.

Buna göre hangi gösterim yanlıştır?

A) 

B) 

C) 

D) 

3. $\frac{3}{3}+\frac{3}{3}+\frac{3}{3}+\frac{1}{3}$

işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

A) $3\frac{1}{3}$ B) $4\frac{1}{3}$ C) $1\frac{12}{3}$ D) $3\frac{10}{3}$

4. **$4\frac{2}{5}$ kesrinin bileşik kesir olarak gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?**

A) $\frac{24}{5}$ B) $\frac{22}{5}$ C) $\frac{18}{5}$ D) $\frac{11}{5}$

5. **Aşağıdaki eşitliklerden hangisi doğrudur?**

A) $\frac{11}{4}=3\frac{2}{4}$ B) $\frac{9}{5}=4\frac{1}{5}$
C) $\frac{8}{3}=2\frac{2}{3}$ D) $\frac{7}{2}=2\frac{1}{2}$

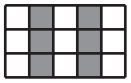
6. **$4 < \square < 5$ olduğuna göre $\square$ yerine aşağıdaki kesirlerden hangisi yazılabilir?**

A) $\frac{15}{4}$ B) $\frac{32}{9}$ C) $\frac{25}{6}$ D) $\frac{11}{2}$

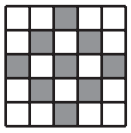
MEB • Ölçme, Değerlendirme ve Sınav Hizmetleri Genel Müdürlüğü

7. **Aşağıdaki eş parçalara ayrılmış şekillerde boyalı kısımların belirttiği kesirlerden hangisi diğerlerine denk değildir?**

A)

B) 

C)

D) 

8. Bir koşucu 16 turdan oluşan bir yarışmanın 12. turunu tamamlamıştır.

Buna göre koşucu yarışmanın kaçta kaçını tamamlamıştır?

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

9. **Aşağıdaki sıralamalardan hangisi doğrudur?**

A) $\frac{2}{10} < \frac{3}{10} < \frac{5}{10}$ B) $\frac{4}{15} < \frac{6}{15} < \frac{1}{15}$

C) $\frac{7}{3} < \frac{7}{5} < \frac{7}{9}$ D) $\frac{11}{10} < \frac{11}{5} < \frac{11}{8}$

10. $\frac{3}{7} > \frac{A}{21}$ **olduğuna göre A'nın alabileceği en büyük doğal sayı değeri kaçtır?**

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

11. Özlem 20 sorunun sorulduğu bir sınavda soruların $\frac{1}{4}$'ini yanlış cevaplamıştır.

Özlem hiçbir soruyu boş bırakmadığına göre kaç soruyu doğru cevaplamıştır?

A) 12 B) 14 C) 15 D) 16

12. Mehmet her hafta aynı miktarda harçlık almaktadır. Mehmet aldığı harçlığın her hafta $\frac{1}{6}$'ini biriktirirse 8 hafta sonra 40 liralık bir bilgisayar oyunu alabilmektedir.

Buna göre Mehmet'in haftalık harçlığı kaç liradır?

A) 25 B) 30 C) 35 D) 40

MEB • Ölçme, Değerlendirme ve Sınav Hizmetleri Genel Müdürlüğü

Kesirlerle İşlemler

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

A) $\frac{3}{12}$ B) $\frac{3}{9}$ C) $\frac{5}{9}$ D) $\frac{7}{9}$

2.

	$\frac{8}{5}$	
△		$1\frac{1}{10}$
	1	

Yukarıdaki tablonun her bir satırındaki ve sütunundaki sayıların toplamı 3 olacaktır.

Buna göre △ yerine aşağıdakilerden hangisi yazılmalıdır?

A) $\frac{5}{2}$ B) $\frac{7}{4}$ C) $\frac{8}{5}$ D) $\frac{3}{2}$

3. **Aşağıdaki eşitliklerden hangisi yanlıştır?**

A) $\frac{4}{6}-\frac{1}{3}=\frac{3}{6}$ B) $\frac{7}{5}-\frac{9}{15}=\frac{12}{15}$

C) $\frac{3}{2}+\frac{3}{8}=\frac{15}{8}$ D) $\frac{1}{2}-\frac{3}{10}=\frac{2}{10}$

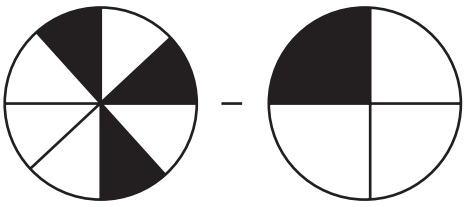
4. $3-\frac{3}{4}$ **işleminin sonucu kaçtır?**

A) $\frac{15}{4}$ B) $\frac{12}{4}$ C) $\frac{9}{4}$ D) $\frac{5}{4}$

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

A) $\frac{31}{6}$ B) $\frac{29}{6}$ C) $\frac{25}{6}$ D) $\frac{23}{6}$

6.



Yukarıdaki modellerde boyalı olarak gösterilen kesirlerle yapılan işlemin sonucu kaçtır?

A) $\frac{1}{2}$ B) $\frac{1}{4}$ C) $\frac{1}{8}$ D) $\frac{1}{16}$

MEB • Ölçme, Değerlendirme ve Sınav Hizmetleri Genel Müdürlüğü

7. Bir kovanın $\frac{4}{5}$'ü boştur.

Kovada 2 litre su olduğuna göre kovanın tamamı kaç litre su alır?

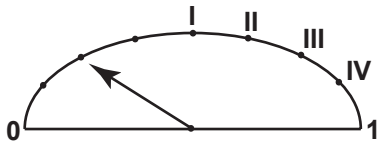
A) 12 B) 10 C) 8 D) 6

8. Bir çuvaldaki fındıkların $\frac{1}{3}$'ini Mehmet, $\frac{1}{4}$'ini Ahmet alıyor.

Mehmet'in aldığı fındık Ahmet'in aldığı fındıktan 15 kg fazla olduğuna göre başlangıçta çuvalda kaç kilogram fındık vardır?

A) 180 B) 150 C) 120 D) 100

9.



Bir aracın deposunda kalan benzin miktarının oranı yukarıdaki eşit aralıklı göstergede verilmektedir.

Bu aracın deposuna, deponun $\frac{1}{2}$'i kadar daha benzin doldurulursa ibre hangi noktayı gösterir?

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

10. Kerem bir duvarın 1. gün $\frac{2}{3}$'sini, 2. gün $\frac{1}{6}$'ini boyuyor.

Duvarın son durumunu boyalı olarak gösteren kesir modeli aşağıdakilerden hangisidir?

A) B)

C) D)

11. Gizem 240 sayfalık kitabının ilk hafta $\frac{3}{10}$'unü, ikinci hafta $\frac{2}{5}$'sini okuyor.

Buna göre Gizem toplam kaç sayfa kitap okumuştur?

A) 120 B) 144 C) 156 D) 168

12. Zehra parasının $\frac{1}{12}$'ini Beyza'ya, $\frac{1}{4}$'ini Begüm'e veriyor.

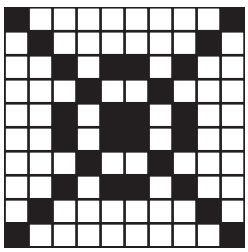
Geriye parasının kaçta kaçı kalmıştır?

A) $\frac{3}{4}$ B) $\frac{2}{3}$ C) $\frac{7}{12}$ D) $\frac{1}{2}$

MEB • Ölçme, Değerlendirme ve Sınav Hizmetleri Genel Müdürlüğü

Ondalık Gösterim

1.



Yukarıda eş karelerden oluşan modelde boyalı bölgeye karşılık gelen ondalık gösterim aşağıdakilerden hangisidir?

A) 0,28 B) 0,30 C) 0,32 D) 0,34

2. **Aşağıdakilerden hangisi $\frac{18}{30}$ kesrinin ondalık gösterimidir?**

A) 1,8 B) 0,6 C) 0,18 D) 0,06

3. **Okunuşu** "üç yüz yirmi tam yüzde yedi" **olan ondalık gösterim aşağıdakilerden hangisidir?**

A) 320,70 B) 320,107

C) 320,07 D) 302,07

4. **324,167 ondalık gösteriminde 1 rakamının basamak değeri kaçtır?**

A) 10 B) 0,1 C) 0,01 D) 0,001

5. **Aşağıdaki eşitliklerden hangisi yanlıştır?**

A) $\frac{46}{100} = 0,46$ B) $\frac{6}{100} = 0,06$

C) $\frac{12}{10} = 0,12$ D) $\frac{7}{10} = 0,7$

6.

Yukarıdaki sayı doğrusunda ardışık iki doğal sayının arası 10 eş parçaya ayrılmıştır.

Buna göre K, L, M ve N noktalarına karşılık gelen ondalık gösterimler aşağıdakilerden hangisidir?

	K	L	M	N
A)	0,3	1,7	2,2	3,9
B)	0,3	1,7	3,2	3,9
C)	1,3	2,7	3,2	4,9
D)	0,3	1,7	2,2	4,9

MEB • Ölçme, Değerlendirme ve Sınav Hizmetleri Genel Müdürlüğü

7. p = 6,4 , r = 6,36 , s = 6,04

Verilen ondalık gösterimlerin doğru sıralanışı aşağıdakilerden hangisidir?

A) r < p < s B) r < s < p

C) s < p < r D) s < r < p

8.

1,75		2,48	
I	II	III	IV

Yukarıda I ve II numaralı kutulardaki sayıların toplamı III numaralı kutuya yazılmıştır. IV numaralı kutuya ise II ve III numaralı kutulardaki sayıların toplamı yazılacaktır.

Buna göre II numaralı kutu ile IV numaralı kutulara yazılacak sayıların toplamı kaçtır?

A) 0,73 B) 1,98 C) 3,21 D) 3,94

9. **7,38 + □ = 9,69 olduğuna göre □ kaçtır?**

A) 2,21 B) 2,31 C) 16,07 D) 17,07

10.

Ali tanesi 1,25 TL olan çikolatadan bir tane almak için market sahibine aşağıdaki 3 madeni parayı uzatmıştır.

Market sahibi bu paraların çikolata almak için yeterli olmadığını söylediğine göre Ali kaç lira daha vermelidir?

A) 0,3 B) 0,35 C) 0,4 D) 0,45

11. 2,5 litre su alabilen şişenin içinde 1,15 litre su vardır.

Şişenin tamamen dolması için en az kaç litre suya ihtiyaç vardır?

A) 1,10 B) 1,25 C) 1,35 D) 1,45

12. **Kilogramı 2,75 lira olan domates ve kilogramı 3,45 lira olan salatalıktan birer kilogram alan bir kişi kaç lira öder?**

A) 5,10 B) 5,20 C) 6,10 D) 6,20

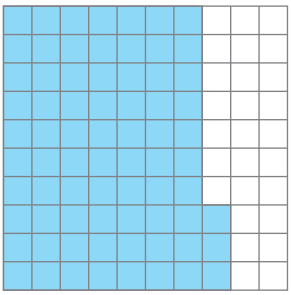
MEB • Ölçme, Değerlendirme ve Sınav Hizmetleri Genel Müdürlüğü

Yüzdeler

1. **Aşağıdakilerden hangisinin değeri diğerlerinden farklıdır?**

A) $\frac{10}{15}$ B) % 75 C) 0,75 D) $\frac{3}{4}$

2.



Yukarıdaki kareli kâğıtta boyalı bölgenin yüzde sembolü ile gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

A) % 6,3 B) % 7,3 C) % 63 D) % 73

3. **Aşağıdaki eşitliklerden hangisi yanlıştır?**

A) $\frac{7}{10}$ = % 70 B) $\frac{11}{20}$ = % 55

C) $\frac{8}{50}$ = % 18 D) $\frac{75}{100}$ = % 75

4. **Ondalık gösterimi 0,2 olan sayının yüzde sembolü ile gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?**

A) % 2 B) % 20 C) % 40 D) % 50

5.

- 0,4 □ % 35
- $\frac{8}{10}$ △ % 80
- % 50 ○ 0,55

Yukarıda □, △ ve ○ yerine yazılması gereken semboller aşağıdakilerden hangisidir?

	□	△	○
A)	<	<	<
B)	>	=	<
C)	<	=	>
D)	>	<	>

6. $\frac{K}{5}$ **kesrinin yüzde sembolü ile gösterimi % 80 olduğuna göre K kaçtır?**

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

MEB • Ölçme, Değerlendirme ve Sınav Hizmetleri Genel Müdürlüğü

7. 20 kişilik bir sınıftaki öğrencilerin 8'i kızdır.

Sınıftaki kız ve erkek öğrenci sayılarının yüzde olarak gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

	Kız	Erkek
A)	% 60	% 40
B)	% 55	% 45
C)	% 45	% 55
D)	% 40	% 60

8. **Aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?**

A) 50'nin % 10'u 10'dur.
B) 25'in % 20'si 15'tir.
C) 60'ın % 30'u 24'tür.
D) 80'in % 25'i 20'dir.

9. Bir ankete katılan kişilerin % 35'i "katılıyorum" cevabını vermiştir.

Ankete 200 kişi katıldığına göre "katılıyorum" **cevabını veren kaç kişi vardır?**

A) 35 B) 60 C) 70 D) 105

10. Mustafa ve Sabri 140 000 lira sermaye ile bir şirket kurmuşlardır.

Bu sermayenin % 60'ını Sabri, kalanını Mustafa vermiştir.

Buna göre Mustafa kaç lira vermiştir?

A) 56 000 B) 60 000 C) 64 000 D) 68 000

11. Zeynep 70 lirasının % 20'sini harcadıktan sonra kalanını kardeşine veriyor.

Zeynep kardeşine kaç lira vermiştir?

A) 14 B) 28 C) 42 D) 56

12.

A	A	A	A	A	B	B	B	B	B
C	C	C	C	C	A	A	A	A	A
A	A	A	A	A	B	B	B	B	B
C	C	C	C	C	A	A	A	A	A
A	A	A	A	A	C	C	C	C	C

Şekildeki dökdörtgen 50 eş kareye ayrılmış ve her karenin içine A, B ve C harflerinden biri yazılmıştır.

Buna göre bu dikdörtgenin

I. % 50'sine A harfi,
II. % 10'una B harfi,
III. % 30'una C harfi

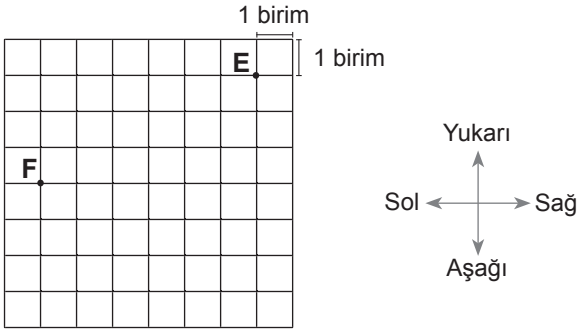
yazılmıştır.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

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

MEB • Ölçme, Değerlendirme ve Sınav Hizmetleri Genel Müdürlüğü

1.



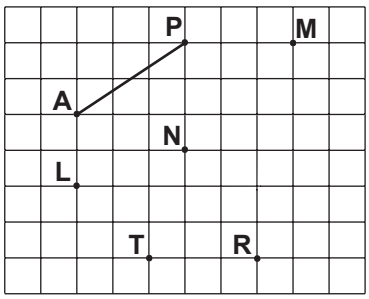
Birim karelerden oluşan kağıtta verilen E noktasının F noktasına göre konumu aşağıdakilerden hangisidir?

A) 3 birim sağında 6 birim yukarısında
B) 6 birim solunda 3 birim aşağısında
C) 6 birim sağında 3 birim yukarısında
D) 3 birim solunda 6 birim aşağısında

2. **Aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?**

A) İki nokta arasındaki en kısa çizgi bir doğru parçası oluşturur.
B) Bir noktadan yalnız bir doğru geçer.
C) Işınların iki ucu da sonsuza gider.
D) İki noktadan sonsuz sayıda farklı doğru geçer.

3.

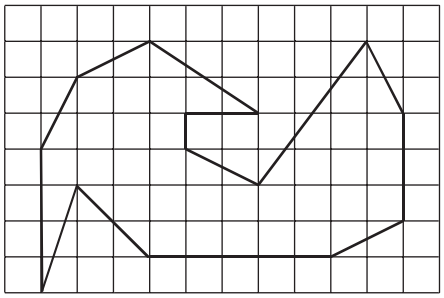


Kareli kağıtta [AP] ve M, N, L, T, R noktaları verilmiştir.

Bu noktalardan hangi ikisi birleştirilirse [AP]'na eşit uzunlukta bir doğru parçası çizilmiş olur?

A) M ile N B) L ile T C) R ile N D) T ile R

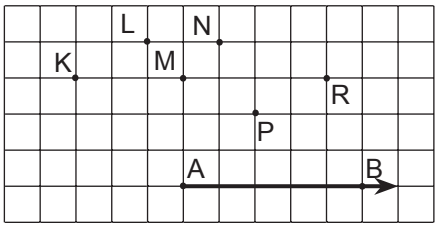
4.



Kareli kağıtta verilen şekildeki 14 doğru parçasından kaç tanesinin uzunluğu birbirine eşittir?

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

5.



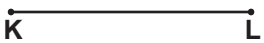
Kareli kağıtta [AB ve K, L, M, N, P, R noktaları verilmiştir.

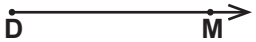
Buna göre A noktası hangi noktalarla tek tek birleştirilirse her defasında dar açı elde edilir?

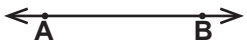
A) K - L - M B) K - P - R C) L - M - N D) N - P - R

6. **Aşağıdakilerden hangisinin sembolle gösterimi <u>yanlıştır</u>?**

A) **[FE**

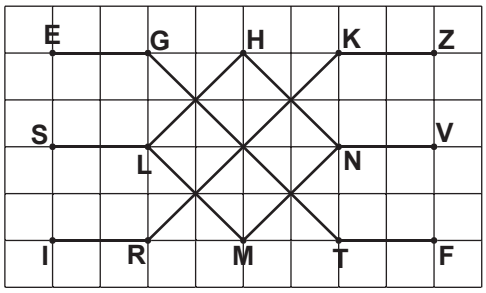
B)  **[KL]**

C)  **[DM**

D)  $\overleftrightarrow{BA}$

MEB • Ölçme, Değerlendirme ve Sınav Hizmetleri Genel Müdürlüğü

7.

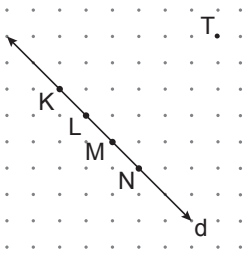


Kareli kağıtta verilen şekle göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

A) [NH] // [ML] B) [SL] // [TF]

C) [RK] // [LH] D) [MN] // [KZ]

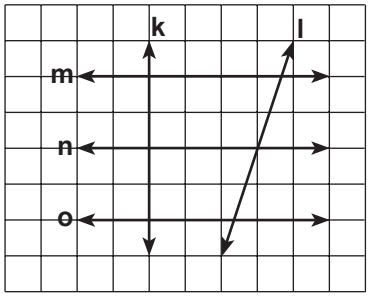
8.



Noktalı kağıtta verilen d doğrusunun üzerindeki noktalardan hangisi T noktası ile birleştirilirse d doğrusuna dik bir doğru parçası elde edilir?

A) K B) L C) M D) N

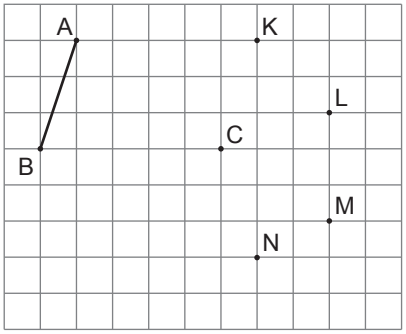
9.



Kareli kağıtta verilen şekle göre aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

A) l ⊥ o B) o ⊥ m C) k ⊥ l D) n ⊥ k

10.

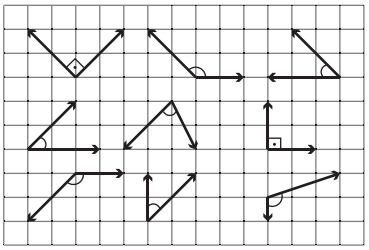


Kareli kağıtta [AB] ve C, K, L, M, N noktaları verilmiştir.

C noktası aşağıdaki noktalardan hangisi ile birleştirilirse elde edilen doğru parçasının uzunluğu [AB]'nın uzunluğuna eşit olmaz?

A) K B) L C) M D) N

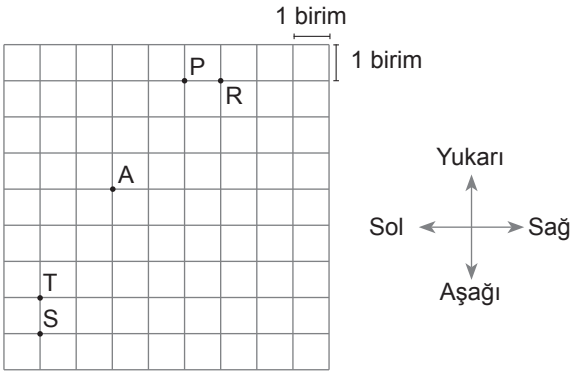
11.



Kareli kağıtta verilen açılardan kaç tanesi dar açıdır?

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

12.



Kareli kâğıtta A, P, R, S, T noktaları verilmiştir.

A noktasının 4 birim sağında ve 1 birim yukarısında bir K noktası, 2 birim aşağısında ve 1 birim sağında ise bir L noktası işaretleniyor ve [KL] çiziliyor.

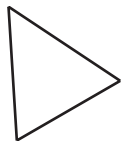
A noktası aşağıdaki noktalarında hangisi ile birleştirilirse elde edilen doğru parçası [KL]'na paralel olur?

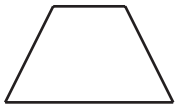
A) P B) R C) S D) T

MEB • Ölçme, Değerlendirme ve Sınav Hizmetleri Genel Müdürlüğü

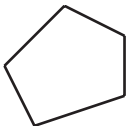
Üçgen ve Dörtgenler - 1

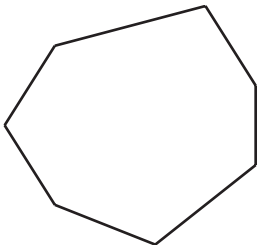
1. **Aşağıdakilerden hangisi çokgen değildir?**

A) 

B) 

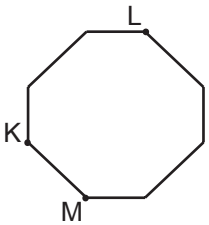
C)

D) 

2. 

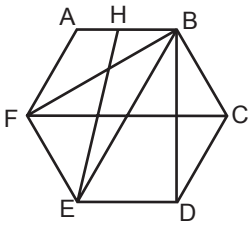
Verilen şekle göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

A) Çokgendir.
B) Yedi köşesi vardır.
C) Altı kenarı vardır.
D) Yedigendir.

3. 

Şekildeki sekizgen KL ve LM doğru parçaları boyunca kesilirse elde edilecek çokgenler aşağıdakilerden hangisi olur?

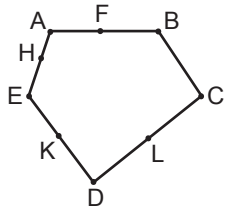
A) Üçgen - Üçgen - Beşgen
B) Üçgen - Dörtgen - Beşgen
C) Dörtgen - Dörtgen - Beşgen
D) Üçgen - Dörtgen - Dörtgen

4. 

Şekilde H noktası [AB]'nın üzerindedir.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi ABCDEF çokgeninin köşegenlerinden biri değildir?

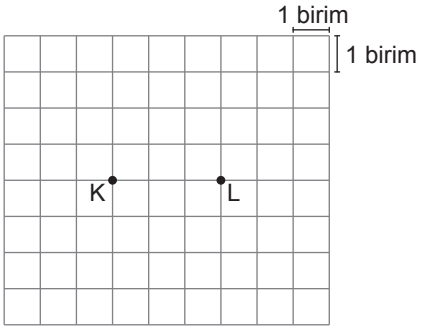
A) [EB] B) [BF] C) [BD] D) [EH]

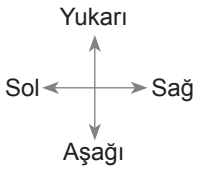
5. 

Şekildeki F, H, K, L noktaları ABCDE çokgeninin kenarları üzerindedir.

Buna göre hangi iki nokta birleştirilirse oluşan doğru parçası ABCDE çokgeninin köşegeni olur?

A) A ile D
B) F ile L
C) C ile H
D) B ile K

6. 



Kareli kâğıtta K ve L noktaları verilmiştir. Samet geniş açılı bir KLM üçgeni oluşacak şekilde bir M noktası işaretleyecektir.

Samet'in işaretleyeceği M noktasının konumu aşağıdakilerden hangisi olamaz?

A) K noktasının 3 birim yukarısında ve 1 birim solunda
B) K noktasının 2 birim aşağısında ve 5 birim sağında
C) L noktasının 2 birim yukarısında ve 1 birim solunda
D) L noktasının 3 birim aşağısında ve 5 birim solunda

MEB • Ölçme, Değerlendirme ve Sınav Hizmetleri Genel Müdürlüğü

7. **Aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?**

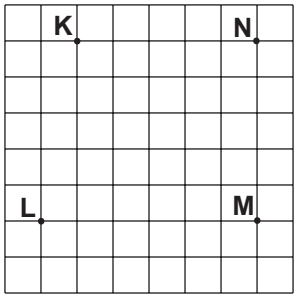
A) Eşkenar üçgenlerin açılarından birinin ölçüsü 90° olabilir.

B) Geniş açılı üçgenlerin iki iç açısı geniş açı olamaz.

C) Geniş açılı üçgenler eşkenar üçgen olabilir.

D) Dik açılı üçgenler ikizkenar üçgen olamaz.

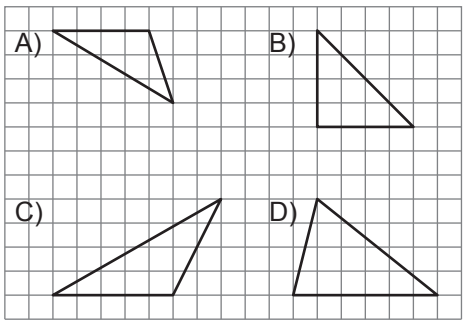
8.



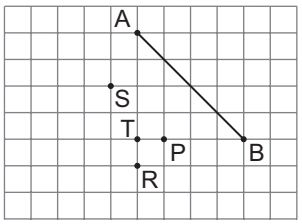
Kareli kâğıtta verilen K, L, M, N noktalarından hangi üçünün köşe olduğu üçgen dar açılı üçgendir?

A) K, L ile M B) K, L ile N C) K, M ile N D) L, M ile N

9. **Aşağıdaki kareli kâğıtta çizilmiş üçgenlerden hangisi dar açılı üçgendir?**



10.



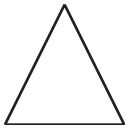
Kareli kağıtta bir kenarı [AB] olan ikizkenar üçgen çizilecektir.

Bu ikizkenar üçgenin üçüncü köşesi aşağıdaki noktalardan hangisi olur?

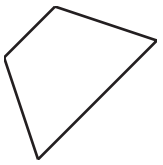
A) P B) R C) S D) T

11. **Aşağıdaki çokgenlerden hangisinin köşegeni yoktur?**

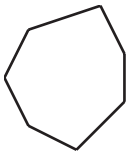
A)



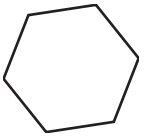
B)



C)

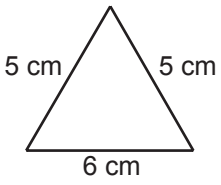


D)

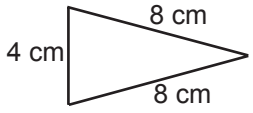


12. **Aşağıdaki üçgenler kenarlarına göre sınıflandırıldığında hangisi diğerlerinden farklıdır?**

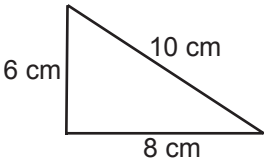
A)



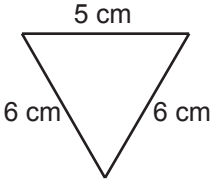
B)



C)



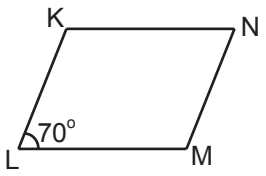
D)



MEB • Ölçme, Değerlendirme ve Sınav Hizmetleri Genel Müdürlüğü

Üçgen ve Dörtgenler - 2

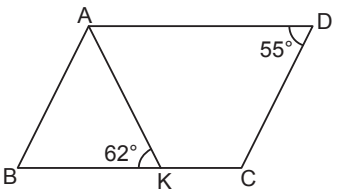
1.



Şekildeki KLMN parelelkenarında m(K̂LM) = 70° olduğuna göre m(L̂MN) kaç derecedir?

A) 70 B) 90 C) 110 D) 130

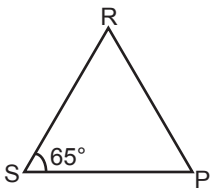
2.



Şekildeki ABCD paralelkenarında m(B̂KA) = 62° ve m(ĈDA) = 55° olduğuna göre m(K̂AB) kaç derecedir?

A) 73 B) 65 C) 63 D) 62

3.



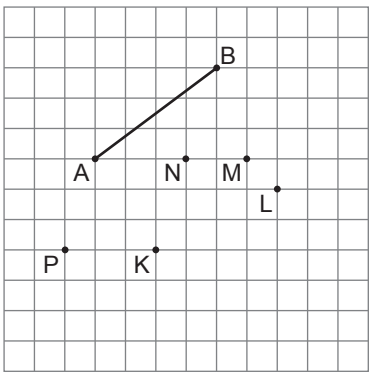
Şekildeki RSP üçgeninde m(R̂SP) = 65° ve |RS| = |RP| olduğuna göre m(P̂RS) kaç derecedir?

A) 65 B) 60 C) 55 D) 50

4. **Bir dörtgenin iç açılarından ikisinin ölçüleri toplamı 140° olduğuna göre diğer iki iç açısının ölçüleri toplamı kaç derecedir?**

A) 220 B) 180 C) 140 D) 40

5.

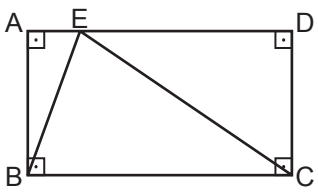


Kareli kâğıtta [AB] ve K, L, M, N, P noktaları verilmiştir. Uç noktaları K, L, M, N ve P noktaları olacak şekilde doğru parçaları çiziliyor.

Buna göre aşağıdaki doğru parçalarından hangisinin uç noktaları sırasıyla [AB]'nın uç noktaları ile birleştirildiğinde bir paralelkenar elde edilir?

A) [KL] B) [KM] C) [PM] D) [PN]

6.



Şekildeki ABCD dikdörtgeninde m(ÂBE) = 19° ve |AD| = |EC| olduğuna göre m(ÊCD) kaç derecedir?

A) 38 B) 52 C) 61 D) 71

MEB • Ölçme, Değerlendirme ve Sınav Hizmetleri Genel Müdürlüğü

7. I. Eşkenar üçgenin bir iç açısının ölçüsü 60° dir.
II. Karenin bir iç açısının ölçüsü 90° dir.
III. Tüm iç açıları eşit olan dörtgene eşkenar dörtgen denir.
IV. Üçgenin bir iç açısının ölçüsü en fazla 90° olabilir.

Yukarıdaki ifadelerden kaç tanesi her zaman doğrudur?

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

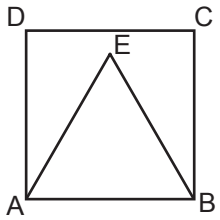
8. **Aşağıdakilerden hangisi eşkenar dörtgenin genel özelliklerinden biri değildir?**

A) Kenar uzunlukları birbirine eşittir.
B) Karşılıklı kenarları birbirine paraleldir.
C) Bütün iç açıları geniş açıdır.
D) İç açılarının ölçüleri toplamı 360° dir.

9. **Aşağıdakilerden hangisi paralelkenarın genel özelliklerinden biri değildir?**

A) Karşılıklı kenar uzunlukları birbirine eşittir.
B) Karşılıklı kenarları birbirine paraleldir.
C) Karşılıklı açılarının ölçüleri birbirine eşittir.
D) Köşegen uzunlukları birbirine eşittir.

10.



Şekilde ABCD kare ve ABE bir eşkenar üçgendir.

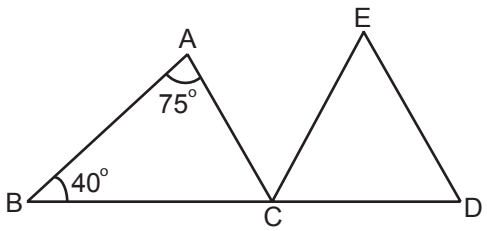
Buna göre $m(\widehat{EBC})$ kaç derecedir?

A) 45 B) 30 C) 25 D) 20

11. **Aşağıdakilerden hangisinin köşegenleri her zaman dik kesişir?**

A) Kare
B) Paralelkenar
C) Yamuk
D) Dikdörtgen

12.



Şekilde B, C, D noktaları doğrusal, CDE bir eşkenar üçgendir.

ABC üçgeninde $m(\widehat{ABC}) = 40°$ ve $m(\widehat{BAC}) = 75°$ olduğuna göre $m(\widehat{ACE})$ kaç derecedir?

A) 65 B) 60 C) 55 D) 50

MEB • Ölçme, Değerlendirme ve Sınav Hizmetleri Genel Müdürlüğü

Veri Toplama ve Değerlendirme - 1

1. Bir lokanta sahibi müşteri memnuniyetini ölçmek için bir anket hazırlamak istiyor.

Aşağıdaki sorulardan hangisi bu anket için uygun bir soru değildir?

A) Lokantamıza ne sıklıkla geliyorsunuz?
B) Lokantamızı temiz buluyor musunuz?
C) Yemeklerimizi lezzetli buluyor musunuz?
D) Lokanta çalışanlarına verilen ücret yeterli mi?

2. **5. sınıf öğrencilerinin okul sonrası kalan zamanlarını nasıl değerlendirdikleri ile ilgili yapılan bir araştırmada aşağıdaki sorulardan hangisinin kullanılması uygundur?**

A) Okula saat kaçta gidiyorsunuz?
B) Okul sonrası nereye gidiyorsunuz?
C) Sabah kaçta uyanıyorsunuz?
D) Kahvaltıda ne yersiniz?

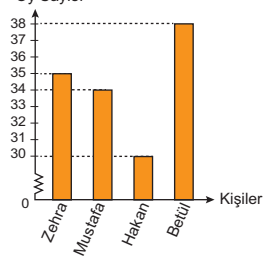
3. Aşağıda bir okuldaki öğrenci temsilciliği seçim sonuçlarını gösteren sıklık tablosu verilmiştir.

Tablo: Öğrenci Temsilciliği Seçim Sonuçları

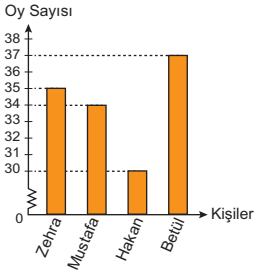
Kişiler	Oy Sayısı
Zehra	35
Mustafa	34
Hakan	30
Betül	38

Bu sıklık tablosuna ait sütun grafiği aşağıdakilerden hangisidir?

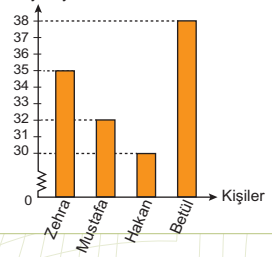
A) **Grafik:** Öğrenci Temsilciliği Seçim Sonuçları



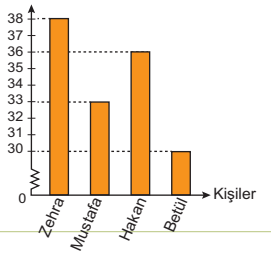
B) **Grafik:** Öğrenci Temsilciliği Seçim Sonuçları



C) **Grafik:** Öğrenci Temsilciliği Seçim Sonuçları



D) **Grafik:** Öğrenci Temsilciliği Seçim Sonuçları



4. Yaz aylarında Trabzon'a gelen turist sayılarına ilişkin veriler toplandığında en çok turistin temmuz ayında, en az turistin ise haziran ayında geldiği görülmüştür.

Bu verilere uygun sıklık tablosu aşağıdakilerden hangisi olabilir?

A) **Tablo:** Aylara Göre Turist Sayısı

Aylar	Turist Sayısı
Haziran	35 000
Temmuz	37 000
Ağustos	34 000

B) **Tablo:** Aylara Göre Turist Sayısı

Aylar	Turist Sayısı
Haziran	37 000
Temmuz	35 000
Ağustos	33 000

C) **Tablo:** Aylara Göre Turist Sayısı

Aylar	Turist Sayısı
Haziran	35 000
Temmuz	33 000
Ağustos	37 000

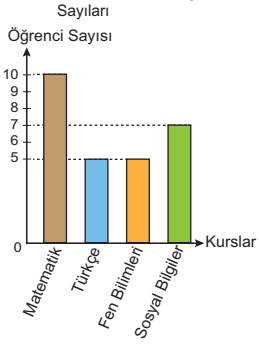
D) **Tablo:** Aylara Göre Turist Sayısı

Aylar	Turist Sayısı
Haziran	33 000
Temmuz	37 000
Ağustos	35 000

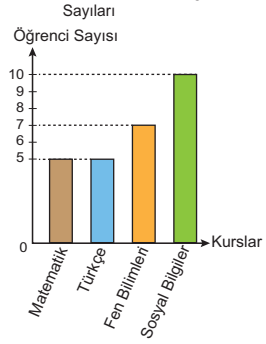
5. Bir sınıftaki 27 öğrenciden 10'u Matematik, 5'i Türkçe, 7'si Fen Bilimleri ve kalanlar da Sosyal Bilgiler dersinden kursa gitmektedir.

Her bir öğrenci bu kurslardan yalnız birine gittiğine göre bu veri grubuna uygun sütun grafiği aşağıdakilerden hangisidir?

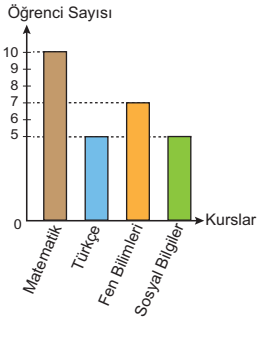
A) **Grafik:** Kurslara Katılan Öğrenci Sayıları



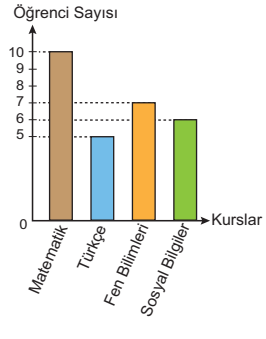
B) **Grafik:** Kurslara Katılan Öğrenci Sayıları



C) **Grafik:** Kurslara Katılan Öğrenci Sayıları



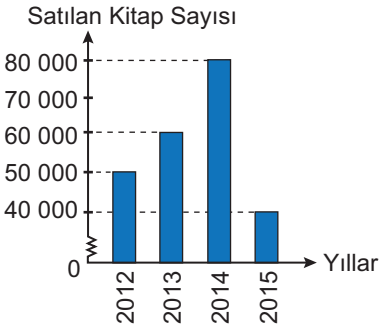
D) **Grafik:** Kurslara Katılan Öğrenci Sayıları



MEB • Ölçme, Değerlendirme ve Sınav Hizmetleri Genel Müdürlüğü

6. Aşağıdaki grafikte bir kitabevinde 2012 - 2015 yılları arasında satılan kitap sayıları verilmiştir.

Grafik: Yıllara Göre Satılan Kitap Sayısı



Grafiğe uygun sıklık tablosu aşağıdakilerden hangisidir?

A) **Tablo:** Yıllara Göre Satılan Kitap Sayısı

Yıllar	Satış Adedi
2012	40 000
2013	50 000
2014	60 000
2015	70 000

B) **Tablo:** Yıllara Göre Satılan Kitap Sayısı

Yıllar	Satış Adedi
2012	50 000
2013	70 000
2014	80 000
2015	40 000

C) **Tablo:** Yıllara Göre Satılan Kitap Sayısı

Yıllar	Satış Adedi
2012	50 000
2013	60 000
2014	80 000
2015	50 000

D) **Tablo:** Yıllara Göre Satılan Kitap Sayısı

Yıllar	Satış Adedi
2012	50 000
2013	60 000
2014	80 000
2015	40 000

7. Temizlik malzemeleri üreten bir firma yeni üreteceği deterjan için anket uygulamak istiyor.

Bu anketin hangi gruba uygulanması daha uygundur?

A) Ev hanımları
B) İnşaat mühendisleri
C) Öğretmenler
D) İlkokul öğrencileri

8. Bir sınıftaki öğrencilerin bir yıl içinde okudukları kitap sayıları aşağıda verilmiştir.

5, 11, 6, 7, 7, 8, 9, 11, 10 ,11, 5, 9, 6, 11, 9, 7, 11, 10, 7, 5

Buna göre bu sınıftaki öğrencilerin okudukları kitap sayılarına göre dağılımını gösteren sıklık tablosu aşağıdakilerden hangisidir?

A) **Tablo:** Öğrencilerin Okudukları Kitap Sayısına Göre Dağılımı

Okunan Kitap Sayısı	5	6	7	8	9	10	11
Kişi Sayısı	3	4	2	2	2	3	4

B) **Tablo:** Öğrencilerin Okudukları Kitap Sayısına Göre Dağılımı

Okunan Kitap Sayısı	5	6	7	8	9	10	11
Kişi Sayısı	3	2	4	1	3	2	5

C) **Tablo:** Öğrencilerin Okudukları Kitap Sayısına Göre Dağılımı

Okunan Kitap Sayısı	5	6	7	8	9	10	11
Kişi Sayısı	3	4	1	2	3	2	5

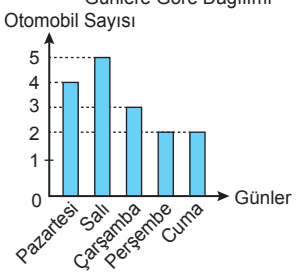
D) **Tablo:** Öğrencilerin Okudukları Kitap Sayısına Göre Dağılımı

Okunan Kitap Sayısı	5	6	7	8	9	10	11
Kişi Sayısı	3	2	4	1	2	3	5

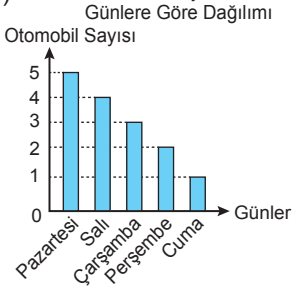
9. Bir otomobil tamircisi pazartesi günü 4, salı günü 5, çarşamba günü 3 otomobil tamir etmiştir. Perşembe günü tamir ettiği otomobil sayısı ise pazartesi günü tamir ettiği otomobil sayısının yarısı, cuma günü tamir ettiği otomobil sayısının 2 katıdır.

Buna göre bu tamircinin beş günde tamir ettiği otomobil sayısı aşağıdaki grafiklerden hangisinde doğru gösterilmiştir?

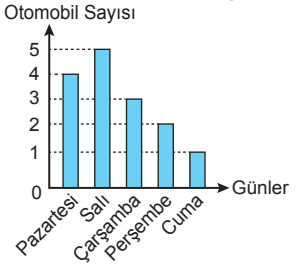
A) **Grafik:** Otomobil Sayısının Günlere Göre Dağılımı



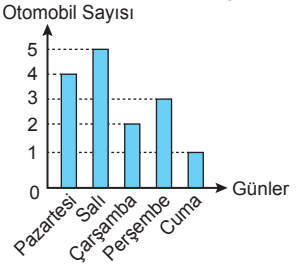
B) **Grafik:** Otomobil Sayısının Günlere Göre Dağılımı



C) **Grafik:** Otomobil Sayısının Günlere Göre Dağılımı



D) **Grafik:** Otomobil Sayısının Günlere Göre Dağılımı

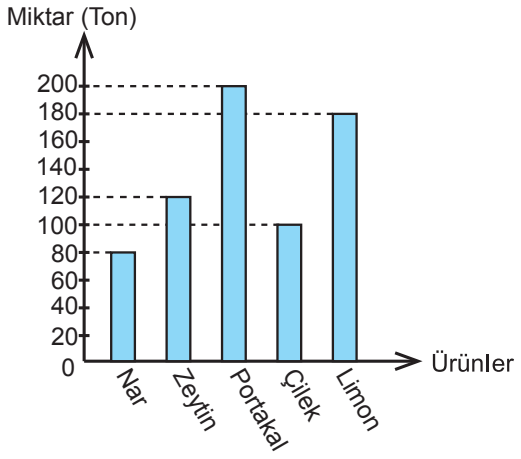


MEB • Ölçme, Değerlendirme ve Sınav Hizmetleri Genel Müdürlüğü

1, 2, ve 3. soruları aşağıda verilen grafiğe göre cevaplayınız.

Aşağıdaki grafikte bir ilde üretilen bazı ürünlerin üretim miktarlarının dağılımı verilmiştir.

Grafik: Bazı Ürünlerin Üretim Miktarları



1. Bu ürünler üretim miktarına göre en azdan en çoğa doğru sıralandığında baştan 4. ürün hangisi olur?

A) Zeytin B) Nar C) Çilek D) Limon

2. Bu ürünlerden toplam kaç ton üretilmiştir?

A) 510 B) 680 C) 980 D) 1100

3. Verilen bilgilere göre aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

A) Üretilen portakal miktarı çilek miktarının iki katıdır.
B) En fazla üretilen ürün limondur.
C) En az üretilen ürün zeytindir.
D) Nar limondan 100 ton fazla üretilmiştir.

4. Aşağıdaki tabloda bir sınıftaki öğrencilerin bazı derslerden aldığı notların ortalaması ve bu sınıftaki Ezgi'nin bu derslerden aldığı notlar verilmiştir.

Tablo: Sınıf Ortalaması ve Ezgi'nin Notları

Dersler	Sınıf Ortalaması	Ezgi'nin Notu
Matematik	63	59
Türkçe	72	87
Fen Bilimleri	71	69
Sosyal Bilgiler	79	74
İngilizce	64	91

Her bir dersten sınıf ortalamasının altında not almak başarısızlık olarak kabul edildiğine göre Ezgi hangi derslerden başarısız olmuştur?

A) Matematik - İngilizce - Fen Bilimleri
B) Türkçe - Fen Bilimleri - Sosyal Bilgiler
C) İngilizce - Türkçe - Fen Bilimleri
D) Matematik - Fen Bilimleri - Sosyal Bilgiler

5 ve 6. soruları aşağıda verilen tabloya göre cevaplayınız.

Erdem, Hülya, Demir, Gökçe ve Yeşim'in boylarının toplamı 739 cm'dir. Bu kişilerden dördünün boyları aşağıdaki tabloda verilmiştir.

Tablo: Kişilerin Boyları

Kişiler	**Erdem**	**Hülya**	**Demir**	**Gökçe**
Boyları (cm)	142	154	150	148

5. Yeşim'in boyu kaç santimetredir?

A) 145 B) 146 C) 147 D) 148

6. Aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

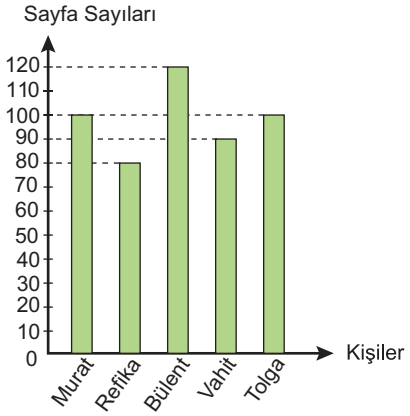
A) En uzun boylu kişi Hülya'dır.
B) Gökçe ve Yeşim'in boyları eşittir.
C) Demir, Erdem'den 8 cm uzundur.
D) Hülya ve Erdem'in boylarının toplamı 296 cm'dir.

MEB • Ölçme, Değerlendirme ve Sınav Hizmetleri Genel Müdürlüğü

7, 8 ve 9. soruları aşağıda verilen grafiğe göre cevaplayınız.

Aşağıdaki grafikte 5 öğrencinin okuduğu kitapların sayfa sayıları verilmiştir.

Grafik: Öğrencilerin Okuduğu Kitapların Sayfa Sayıları



7. Buna göre hangi öğrencinin okuduğu kitabın sayfa sayısı en fazladır?

A) Vahit B) Bülent C) Refika D) Tolga

8. 5 öğrencinin okuduğu kitapların toplam sayfa sayısı kaçtır?

A) 390 B) 410 C) 450 D) 490

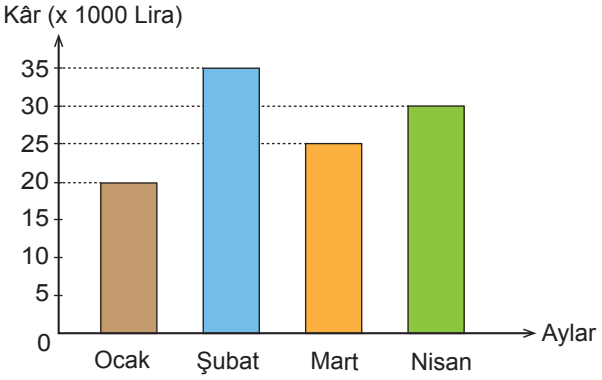
9. Okunan kitapların sayfa sayıları arasındaki fark en fazla kaçtır?

A) 20 B) 30 C) 40 D) 50

10, 11 ve 12. soruları aşağıda verilen grafiğe göre cevaplayınız.

Aşağıdaki grafikte bir şirketin ocak, şubat, mart ve nisan aylarındaki aylık kârı verilmiştir.

Grafik: Şirketin Dört Aylık Kârı



10. En az ve en fazla kâr edilen aylar hangileridir?

A) Ocak - Nisan B) Mart - Nisan

C) Şubat - Mart D) Ocak - Şubat

11. Aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

A) En çok kâr edilen ay nisandır.

B) Ocak ayında şubat ayının yarısı kadar kâr edilmiştir.

C) Ocak ve şubat aylarındaki kâr toplamı mart ve nisan aylarındaki kâr toplamına eşittir.

D) Mart ayında şubat ayına göre 10 000 lira fazla kâr edilmiştir.

12. Şirketin bu dört aydaki toplam kârı kaç liradır?

A) 110 000 B) 120 000

C) 130 000 D) 140 000

MEB • Ölçme, Değerlendirme ve Sınav Hizmetleri Genel Müdürlüğü

Uzunluk Ölçme

1. **7 metre 75 santimetre kaç santimetredir?**

A) 7750 B) 775 C) 77,5 D) 7,75

2. **Aşağıdaki eşitliklerden hangisi yanlıştır?**

A) 450 mm = 4,5 dm B) 3 km = 300 m

C) 200 cm = 2 m D) 72 m = 720 dm

3. Hakan 48 cm yüksekliğindeki sandalyenin üzerine çıktığında ablasının boyundan 8 cm uzun oluyor.

Ablasının boyu 1 m 50 cm olduğuna göre Hakan'ın boyu aşağıdakilerden hangisidir?

A) 90 cm B) 98 cm

C) 1 m 10 cm D) 1 m 20 cm

4. **300 mm yüksekliğinde küp şeklindeki bir kutunun üzerine 20 dm yüksekliğinde küp şeklinde bir kutu konduğunda oluşan yapının yüksekliği kaç santimetre olur?**

A) 230 B) 280 C) 320 D) 330

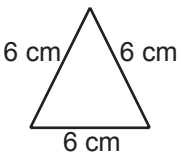
5. **Aşağıda yükseklikleri verilen kamyonlardan hangisi 4,5 metre yüksekliğe sahip tünelden geçemez?**

A) 340 cm B) 4,1 m

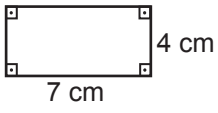
C) 4000 mm D) 0,005 km

6. **Aşağıdaki şekillerden hangisinin çevre uzunluğu bir kenarı 6 cm olan karenin çevre uzunluğuna eşittir?**

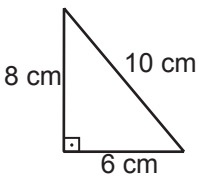
A)



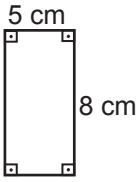
B)



C)

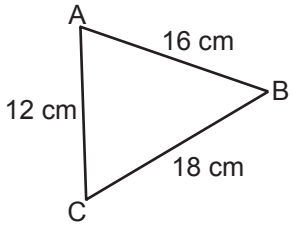


D)



MEB • Ölçme, Değerlendirme ve Sınav Hizmetleri Genel Müdürlüğü

7.



Yukarıdaki ABC üçgeninin çevre uzunluğu kaç santimetredir?

A) 56 B) 52 C) 48 D) 46

8. **Çevre uzunluğu 36 cm olan karenin bir kenarının uzunluğu kaç santimetredir?**

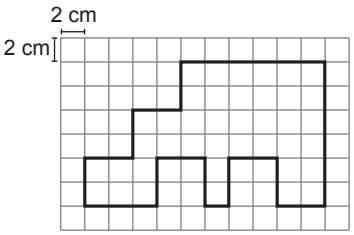
A) 8 B) 9 C) 10 D) 12

9. Okan defterine çizdiği doğru parçasının üzerine başlangıç ve bitiş noktaları dahil olmak üzere 10 cm aralıklarla 9 nokta işaretleyebiliyor.

Okan'ın çizdiği doğru parçasının uzunluğu kaç milimetredir?

A) 80 B) 90 C) 800 D) 900

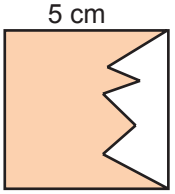
10.



Kareli kâğıtta verilen şeklin çevre uzunluğu kaç santimetredir?

A) 84 B) 82 C) 80 D) 78

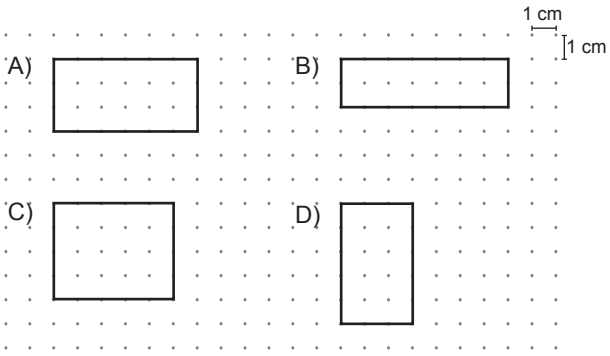
11.



Kenar uzunluğu 5 cm olan karenin içerisindeki boyalı bölgenin çevre uzunluğu 24 cm olduğuna göre diğer bölgenin çevre uzunluğu kaç santimetredir?

A) 14 B) 12 C) 10 D) 8

12. **Aşağıda noktalı kâğıt üzerinde verilen dikdörtgenlerden hangisinin çevre uzunluğu diğerlerinden farklıdır?**



MEB • Ölçme, Değerlendirme ve Sınav Hizmetleri Genel Müdürlüğü

Zaman Ölçme

1. **7 saat kaç saniyedir?**

A) 25 200 B) 25 100 C) 24 200 D) 24 100

2. **8640 dakika kaç gündür?**

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

3. **Aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?**

(1 ayı 30 gün olarak alınız.)

A) 7 dakika 17 saniye = 437 saniye

B) 3 saat 36 dakika = 216 dakika

C) 4 ay 15 gün = 145 gün

D) 2 yıl 8 ay = 32 ay

4. Selim'in evi ile market arası 540 metredir. Dakikada 60 metre yürüyen Selim markete gitmek için 11.42'de evden çıkmıştır.

Markette 5 dakika kalan Selim hemen eve döndüğüne göre eve saat kaçta dönmüştür?

A) 11.51 B) 11.53 C) 11.56 D) 12.05

5. İki kardeş arasında 2 yıl 4 ay 6 gün yaş farkı vardır.

Kardeşlerden büyük olan 12.10.2012 tarihinde doğduğuna göre küçük olanın doğum tarihi aşağıdakilerden hangisidir?

A) 06.12.2014 B) 18.02.2014

C) 18.02.2015 D) 06.12.2015

6. 15.06.2015 tarihinde Almanya'ya giden Burak 10.09.2015 tarihinde geri dönmüştür.

Burak Almanya'da kaç gün geçirmiştir?

(1 ayı 30 gün olarak alınız.)

A) 75 B) 85 C) 90 D) 95

MEB • Ölçme, Değerlendirme ve Sınav Hizmetleri Genel Müdürlüğü

7. Derslerin 40 dakika teneffüslerin 10 dakika olduğu bir okulda dersler saat 8.40'ta başlamaktadır.

Her dersten sonra teneffüs olduğuna göre öğrenciler 4. dersten çıktığında saat kaçı gösterir?

A) 11.10 B) 11.40 C) 11.50 D) 12.00

8. Saat 9.50'de başlayan bir film saat 11.40'ta bitmiştir.

Ara vermeden yayınlanan bu film kaç saat kaç dakika sürmüştür?

A) 1 saat 50 dakika
B) 1 saat 55 dakika
C) 2 saat 10 dakika
D) 2 saat 50 dakika

9. **Saat 21.50'de uyuyan Melek 10 saat 20 dakika uyuduğuna göre saat kaçta uyanmıştır?**

A) 08.40 B) 08.10 C) 07.50 D) 07.10

10. Bozuk bir saat her 24 saatte 5 dakika ileri gitmektedir.

Buna göre saat ayarlandıktan 1 ay sonra 11.45'i göstermesi gerekirken kaçı gösterir?

(1 ayı 30 gün olarak alınız.)

A) 11.50 B) 12.15 C) 13.45 D) 14.15

11. 28.07.1998 tarihinde işe başlayan Furkan 05.06.2009 tarihinde işten ayrılmıştır.

Furkan bu işte ne kadar süre çalışmıştır?

(1 ayı 30 gün olarak alınız.)

A) 11 yıl 11 ay 7 gün
B) 11 yıl 10 ay 23 gün
C) 10 yıl 10 ay 7 gün
D) 10 yıl 10 ay 23 gün

12.

Bir eğlence merkezindeki bilgisayar oyununun tarifesi yukarıda verilmiştir.

Arif bu eğlence merkezinde bilgisayar oyunu oynamış ve 11 TL ödemiştir.

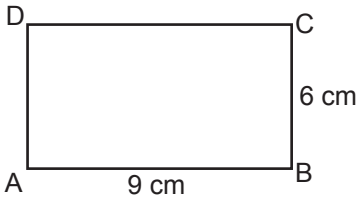
Buna göre Arif kaç dakika bilgisayar oyunu oynamıştır?

A) 6 B) 8 C) 10 D) 12

MEB • Ölçme, Değerlendirme ve Sınav Hizmetleri Genel Müdürlüğü

Alan Ölçme

1.



Şekildeki ABCD dikdörtgeninde |AB| = 9 cm ve |BC| = 6 cm'dir.

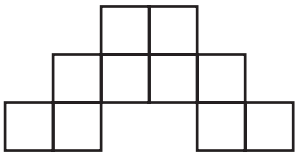
Buna göre bu dikdörtgenin alanı kaç santimetrekaredir?

A) 54 B) 48 C) 40 D) 30

2. **Kenar uzunlukları 3 cm ve 7 cm olan bir dikdörtgenin alanı, bir kenarının uzunluğu 3 cm olan karenin alanından kaç santimetrekare fazladır?**

A) 12 B) 16 C) 18 D) 21

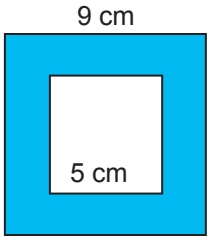
3.



Bir kenarının uzunluğu 2 cm olan eş karelerden oluşmuş yukarıdaki şeklin alanı kaç santimetrekaredir?

A) 48 B) 44 C) 40 D) 36

4.

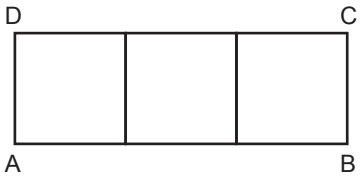


Şekildeki karelerden dışta olanın bir kenarının uzunluğu 9 cm, içte olanın bir kenarının uzunluğu 5 cm'dir.

Bu iki karenin arasında kalan boyalı bölgenin alanı kaç santimetrekaredir?

A) 59 B) 58 C) 57 D) 56

5.

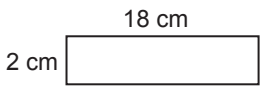


Üç eş kareden oluşan ABCD dikdörtgeninin alanı 48 cm^2 olduğuna göre çevresinin uzunluğu kaç santimetredir?

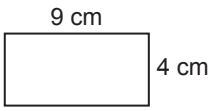
A) 48 B) 32 C) 24 D) 16

6. **Aşağıda kenar uzunlukları verilen dikdörtgenlerden hangisinin alanı diğerlerinden farklıdır?**

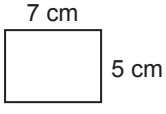
A)



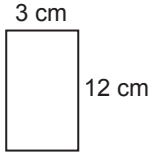
B)



C)

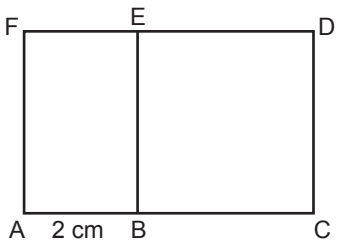


D)



MEB • Ölçme, Değerlendirme ve Sınav Hizmetleri Genel Müdürlüğü

7.

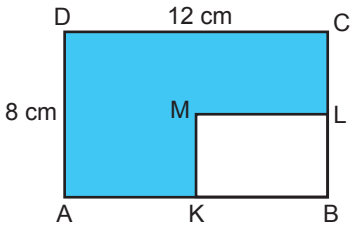


Şekilde ABEF dikdörtgen ve BCDE karedir.

|AB| = 2 cm ve BCDE karesinin alanı 36 cm^2 olduğuna göre ABEF dikdörtgeninin alanı kaç santimetrekaredir?

A) 12 B) 16 C) 18 D) 36

8.



Şekilde ABCD ve KBLM dikdörtgen, K ve L noktaları üzerinde bulundukları kenarların orta noktalarıdır.

|DC| = 12 cm ve |AD| = 8 cm olduğuna göre boyalı bölgenin alanı kaç santimetrekaredir?

A) 20 B) 34 C) 72 D) 82

9. **Kenar uzunlukları santimetre cinsinden birer doğal sayı ve alanı 24 cm^2 olan kaç farklı dikdörtgen çizilebilir?**

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

10. Sevim, alanı 16 cm^2 olan bir kare çiziyor. İrem ise bu karenin kenar uzunluğundan 3 cm fazla kenar uzunluğuna sahip bir kare çiziyor.

İrem'in çizdiği karenin alanı, Sevim'in çizdiği karenin alanından kaç santimetrekare fazladır?

A) 9 B) 16 C) 24 D) 33

11. Kenar uzunlukları 140 m ve 60 m olan dikdörtgen şeklindeki arsanın metrekaresi 200 liradan satılmıştır.

Buna göre arsanın tamamı kaç liraya satılmıştır?

A) 8 400 000 B) 1 680 000
C) 960 000 D) 800 000

12. Kenar uzunlukları 4 m ve 5 m olan dikdörtgen şeklindeki bir odanın tabanına tüm kenarlarından birer metre boşluk kalacak şekilde dikdörtgen biçiminde bir halı serilecektir.

Buna göre odada halı serili olmayan alan kaç metrekaredir?

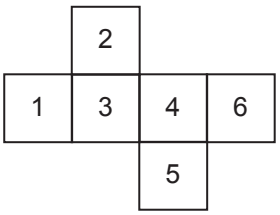
A) 16 B) 14 C) 10 D) 8

MEB • Ölçme, Değerlendirme ve Sınav Hizmetleri Genel Müdürlüğü

1. **Kare prizmanın yüzlerinin sayısı ve ayrıt sayısı için aşağıdakilerden hangisi doğrudur?**

	Yüz Sayısı	Ayrıt Sayısı
A)	4	12
B)	4	18
C)	6	12
D)	6	18

2.



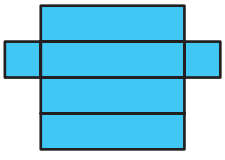
Yukarıda açınımı verilen küp kapatıldığında hangi numaralı yüzler birbirine paralel olmaz?

A) 2 ve 5 B) 3 ve 6

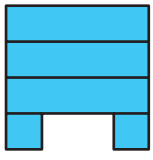
C) 1 ve 6 D) 1 ve 4

3. **Aşağıdakilerden hangisi bir kare prizmanın açınımı olabilir?**

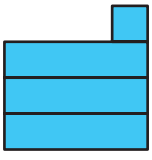
A)



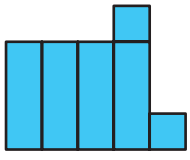
B)



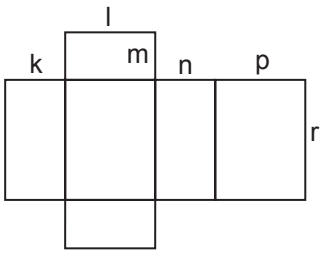
C)



D)



4.

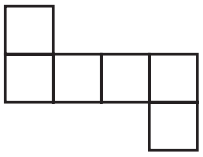


Yukarıda açınımı verilen dikdörtgenler prizmasının ayrıt uzunlukları ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi kesinlikle doğrudur?

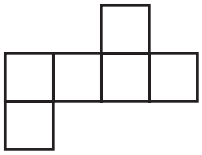
A) p = r B) m = n C) k = l D) k = p

5. **Aşağıdakilerden hangisi bir küpün açınımı olamaz?**

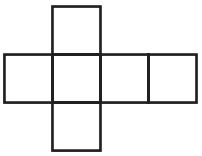
A)



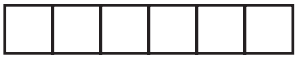
B)



C)



D)



6. **Ayrıt uzunlukları 8 cm, 4 cm ve 6 cm olan dikdörtgenler prizmasının yüzey alanı kaç santimetrekaredir?**

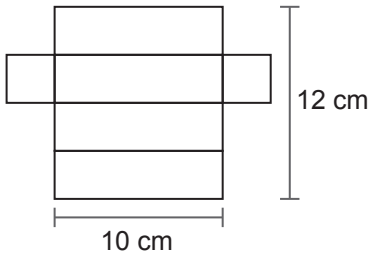
A) 216 B) 216 C) 208 D) 204

MEB • Ölçme, Değerlendirme ve Sınav Hizmetleri Genel Müdürlüğü

7. **Bir ayrıtının uzunluğu 5 cm olan küpün tüm ayrıtlarının uzunlukları toplamı kaç santimetredir?**

A) 50 B) 60 C) 70 D) 80

8.



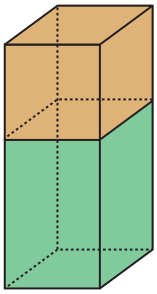
Yukarıda açınımı verilen kare prizmanın yüzey alanı kaç santimetrekaredir?

A) 140 B) 138 C) 236 D) 134

9. **Taban ayrıtlarından birinin uzunluğu 6 cm ve yüksekliğinin uzunluğu 7 cm olan kare prizmanın yüzey alanı kaç santimetrekaredir?**

A) 240 B) 242 C) 244 D) 246

10.



Ayrıtlarının uzunlukları 4 cm, 4 cm ve 6 cm olan kare prizma şeklindeki bir kutunun üzerine ayrıt uzunluğu 4 cm olan küp şeklindeki bir kutu, tabanı kare prizmanın tabanı ile çakışacak şekilde konuluyor.

Oluşan yapının yüzey alanı kaç santimetrekaredir?

A) 232 B) 224 C) 208 D) 192

11. **Bir ayrıtının uzunluğu 9 cm olan küpün yüzey alanı, bir ayrıtının uzunluğu 3 cm olan küpün yüzey alanının kaç katıdır?**

A) 3 B) 6 C) 9 D) 18

12. Ayrıtlarının uzunlukları 8 cm, 5 cm ve 10 cm olan dikdörtgenler prizması şeklindeki kutunun dış yüzeyinin tamamı 350 cm^2 lik kâğıtla hiç boşluk kalmayacak şekilde kaplanacaktır.

Buna göre kaplamadan sonra geriye kalan kâğıdın bir yüzünün alanı en fazla kaç santimetrekaredir?

A) 10 B) 20 C) 30 D) 40

MEB • Ölçme, Değerlendirme ve Sınav Hizmetleri Genel Müdürlüğü

CEVAP ANAHTARI

Test 1	1. A	2. D	3. C	4. B	5. D	6. C	7. D	8. C	9. C	10. A	11. B	12. B
Test 2	1. A	2. D	3. B	4. C	5. D	6. C	7. D	8. A	9. B	10. A	11. B	12. A
Test 3	1. D	2. D	3. B	4. C	5. B	6. C	7. C	8. C	9. A	10. A	11. D	12. B
Test 4	1. D	2. D	3. A	4. B	5. C	6. C	7. D	8. B	9. A	10. C	11. C	12. B
Test 5	1. C	2. D	3. A	4. C	5. B	6. C	7. B	8. A	9. B	10. D	11. D	12. B
Test 6	1. A	2. B	3. C	4. B	5. C	6. A	7. D	8. D	9. B	10. C	11. C	12. D
Test 7	1. A	2. D	3. C	4. B	5. B	6. A	7. D	8. D	9. C	10. A	11. D	12. C
Test 8	1. C	2. A	3. C	4. B	5. D	6. A	7. D	8. C	9. D	10. C	11. D	12. B
Test 9	1. C	2. C	3. B	4. D	5. A	6. C	7. B	8. A	9. D	10. D	11. A	12. C
Test 10	1. C	2. C	3. D	4. A	5. D	6. B	7. B	8. C	9. D	10. B	11. A	12. C
Test 11	1. D	2. B	3. A	4. D	5. C	6. D	7. A	8. B	9. C			
Test 12	1. D	2. B	3. A	4. D	5. A	6. B	7. B	8. D	9. C	10. D	11. C	12. A
Test 13	1. B	2. B	3. C	4. A	5. D	6. C	7. D	8. B	9. C	10. C	11. A	12. D
Test 14	1. A	2. B	3. C	4. D	5. C	6. B	7. C	8. A	9. B	10. D	11. C	12. D
Test 15	1. A	2. A	3. C	4. D	5. B	6. C	7. A	8. C	9. D	10. D	11. B	12. B
Test 16	1. C	2. C	3. A	4. B	5. D	6. C	7. B	8. B	9. A	10. D	11. C	12. A