

DOĞAL SAYILAR

1.



Bir maraton koşusunda Fatih 1., Ümit 2. ve İsmail 3. olmuştur. Kürsüye çıkan koşucuların soldan sağa doğru göğüs numaralarının okunuşu aşağıdakilerden hangisidir?

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

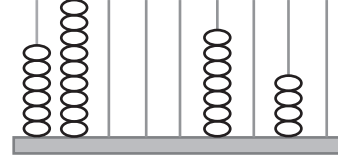
2. 876 ABC 417 sayısının okunuşu “sekiz yüz yetmiş altı milyon altı yüz dokuz bin dört yüz on yedi” olduğuna göre ABC yerine gelmesi gereken sayı aşağıdakilerden hangisidir?

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

3. Okunuşu “kırk sekiz milyon doksan bin beş yüz altı” olan doğal sayı aşağıdakilerden hangisidir?

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

4.



Yukarıdaki abaküste gösterilmek istenen sayı 698 007 745 olduğuna göre boş çubuklara kaç tane boncuk yerleştirilmesi gerekir?

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

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

- A) 532 724 821
- B) 724 532 821
- 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

DOĞAL SAYILAR

7.

808	888	088
-----	-----	-----

Yukarıdaki her bir kart bir bölüğü temsil etmektedir. Bu kartlarla yazılabilecek en büyük doğal sayı aşağıdakilerden hangisidir?

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

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

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

9.

	31
23	
15	
11	
7	
3	

Yukarıdaki sek sek oyun alanında sayılar belirli bir kurala göre dizilmiştir. Boş bırakılan yerlere gelecek olan sayılar aşağıdakilerden hangisidir?

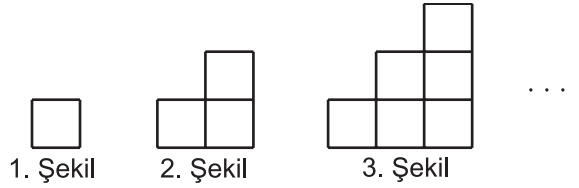
- A) 19 ve 27 B) 18 ve 26
C) 18 ve 27 D) 19 ve 26

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

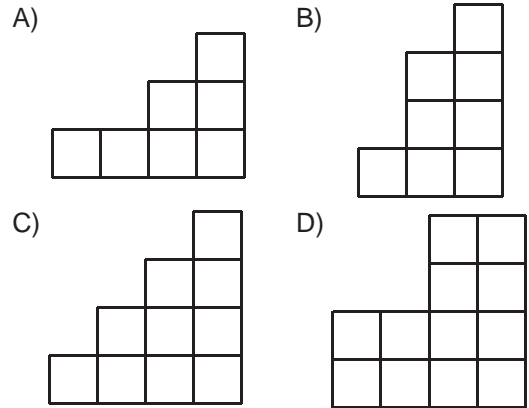
Yukarıdaki sayı örüntüsünde K, L ve M sayılarının toplamı kaçtır?

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

11.



Verilen şekil örüntüsünde 4. şekil aşağıdakilerden hangisidir?



12. Para biriktirmeye 5 lira ile başlayan Nurşen, sonraki her hafta kumbarasına 3 lira eklerse 13. hafta sonunda Nurşen'in kumbarasında kaç lira olur?

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

MEB 2016 - 2017

Adı :
Soyadı :
Sınıf :
No :

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D

Doğru :
Yanlış :
Boş :
Puan :



DOĞAL SAYILARLA İŞLEMLER

1. $34\ 008 + 79\ 094$ işleminin sonucu kaçtır?

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

2. $84\ 213 - 7196$ çıkarma işleminin tahmini sonucu aşağıdakilerden hangisi olabilir?

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

3. 486×209 işleminin sonucu kaçtır?

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

4. $9708 \overline{) 24}$

Yukarıdaki kalanlı bölme işleminde bölüm kaçtır?

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

5. 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

6. $4500:50$ işleminin sonucunu bulmak için aşağıdakilerden hangisi yapılırsa yanlış sonuca ulaşılır?

- 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

DOĞAL SAYILARLA İŞLEMLER

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

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

8. $26 + 18 + 34 = (26 + 34) + 18$
 $= 60 + 18$
 $= 78$

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

9.

$$\begin{array}{r} B \overline{) 16} \\ \underline{\quad} \\ K \end{array}$$

Yukarıdaki doğal sayılarla yapılan bölme işlemine göre B en fazla kaçtır?

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

10. Bir dondurma dolabında her birinin içerisinde 24 dondurma bulunan kutulardan 50 tane vardır. Buna göre 4 dondurma dolabında kaç adet dondurma vardır?

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

11. Bir ortaokulda 5. sınıf öğrencileri atık pil toplama kampanyasında toplam 53 426 adet atık pil toplamıştır. 6. sınıf öğrencileri ise 5. sınıf öğrencilerinden 21 908 adet daha az atık pil topladıklarına göre 6. sınıflar toplam kaç adet atık pil toplamıştır?

- A) 32 518 B) 31 518
C) 30 528 D) 21 518

12.

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

Yukarıdaki çarpma işlemine göre $\blacksquare + \blacktriangle + \bullet$ kaçtır?

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

MEB 2016 - 2017



ÜSLÜ NİCELİKLER VE İŞLEM ÖNCELİĞİ

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

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

2. $5^2 + 2^3 + 7^1$ işleminin sonucu kaçtır?

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

3. $(270 - \square) \times 8 = 1640$ olduğuna göre \square kaçtır?

- A) 65
B) 55
C) 45
D) 25

4. Aşağıda verilen işlemlerden hangisinin sonucu diğerlerinden farklıdır?

- A) $2^3 + 3^2$
B) $5^2 - 2^3$
C) $8^2 - 7^2$
D) $4^2 + 1^2$

5. $(1350 + 250) : 4^2$ işleminin sonucu kaçtır?

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

6. $4 \triangle (10 \square 8) = 72$

Yukarıdaki \triangle ve \square yerine gelmesi gereken işlemlerin işaretleri sırasıyla aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\times, +$
B) $+, \times$
C) $-, :$
D) $\times, -$

ÜSLÜ NİCELİKLER VE İŞLEM ÖNCELİĞİ

7. $A \times A \times A = 12^3$
 $7 \times 7 = 7^B$

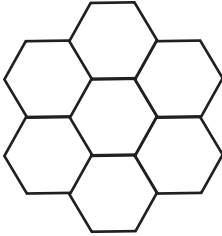
Yukarıda verilen işlemlere göre $A + B$ kaçtır?

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

8. “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) $(5 \times 13)^2$

9.



1200 öğrencinin bulunduğu bir okulda 23 Nisan gösterisi için yukarıdaki gibi bir gösteri alanı oluşturulacaktır. Her bir altıgenin içinde 40 öğrenci görevlendirileceğine göre görev almayan öğrenci sayısını gösteren işlem aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $1200 : 70 + 7$
B) $1200 - (40 \times 7)$
C) $1200 + (40 \times 7)$
D) $1200 : 40 \times 7$

10. 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

11. Aşağıdaki işlemlerden hangisinin sonucu 20’nin karesine eşittir?

- A) 20×20
B) $20 + 20$
C) 20×2
D) $40 + 40$

12. Aşağıdaki işlemlerden hangisinin sonucu iki basamaklı en büyük doğal sayıdır?

- A) $(50 \times 40) - 1800$
B) $(120 + 60) : 9$
C) $720 : (75 - 67)$
D) $(25 + 8) \times 3$

MEB 2016 - 2017



ZAMAN ÖLÇME

1. İstanbul'da saat 9.23 iken Tokyo'da saat 15.24 olduğuna göre bu iki şehir arasındaki zaman farkı kaç dakikadır?

- A) 360
B) 361
C) 370
D) 371

2. Saat 9.50'de başlayan bir film 11.40'ta bitmiştir. 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

3. 6 yıl 5 ay kaç gündür? (1 yılı 365 gün, 1 ayı 30 gün olarak alınız.)

- A) 2310
B) 2320
C) 2330
D) 2340

4. Bir soruyu 90 saniyede çözen bir öğrenci 12 soruyu aynı hızla kaç dakikada çözer?

- A) 12
B) 18
C) 24
D) 28

5. Aşağıdakilerden hangisi yanlıştır? (1 ayı 30 gün olarak alınız.)

- A) 4 ay 15 gün = 145 gün
B) 3 sa 36 dk = 216 dk
C) 7 dk 17 sn = 437 sn
D) 2 yıl 8 ay = 32 ay

6. Tatil için 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) 95
B) 90
C) 85
D) 75

ZAMAN ÖLÇME

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 kaç gösterir?

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

8. Selim'in evi ile market arası 540 metredir. Dakikada 60 metre yürüyen Selim marketten ekmek almak için 11.42'de evden çıkmıştır. Markette 5 dakika kalan Selim ekmeği alıp eve döndüğüne göre eve saat kaçta dönmüştür?

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

9. Saat 21.50'de uyuyan Melek 10 saat 20 dakika uyduğuna 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 kaç gösterir? (1 ay 30 gün olarak alınız.)

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

11. 28.07.1998 tarihinde işe başlayan bir kişi 05.06.2009 tarihinde işten ayrılmıştır. Bu kişi ne kadar süre çalışmıştır? (1 ay 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

MEB 2016 - 2017

12.

Başlangıç Ücreti : 5 TL
Her Dakika : 50 Kr.

Arif bir eğlence merkezine gidip bilgisayar oyunu oynamış ve yukarıdaki tarife göre 11 TL ödemiştir. Buna göre Arif kaç dakika oyun oynamıştır?

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

ARAŞTIRMA SORULARI ÜRETME VE VERİ TOPLAMA

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 günlük uğraşlarıyla ilgili yapılan bir araştırmada aşağıdaki sorulardan hangisinin kullanılması uygundur?

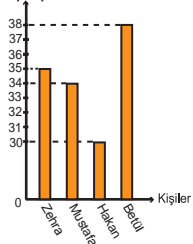
- A) Okula saat kaçta gidiyorsunuz?
B) Okuldan çıkınca eve mi gidiyorsunuz?
C) Sabah kaçta uyanıyorsunuz?
D) Kahvaltıda ne yersiniz?

3. Tablo: Öğrenci Temsilciliği Seçim Sonuçları

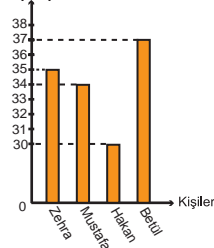
Kişiler	Oy Sayısı
Zehra	35
Mustafa	34
Hakan	30
Betül	38

Yukarıda bir okuldaki öğrenci temsilciliği seçim sonuçlarının sıklık tablosu verilmiştir. Bu sıklık tablosuna ait sütun grafiği aşağıdakilerden hangisidir?

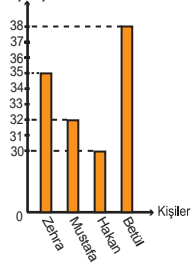
A) Grafik: Öğrenci Temsilciliği Seçim Sonuçları Oy Sayısı



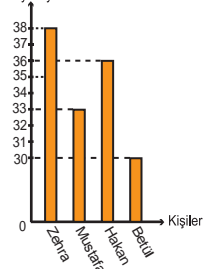
B) Grafik: Öğrenci Temsilciliği Seçim Sonuçları Oy Sayısı



C) Grafik: Öğrenci Temsilciliği Seçim Sonuçları Oy Sayısı



D) Grafik: Öğrenci Temsilciliği Seçim Sonuçları Oy Sayısı



4. Yaz aylarında Trabzon'a gelen turist sayıları bir sıklık tablosunda gösterilecektir. En çok turist Temmuz ayında, en az turist Haziran ayında geldiğine göre aşağıdaki sıklık tablolarından hangisi doğru 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

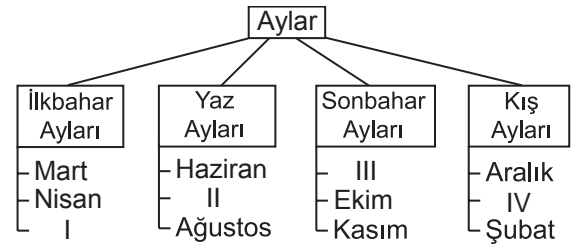
C) Tablo: Aylara Göre Turist Sayısı

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

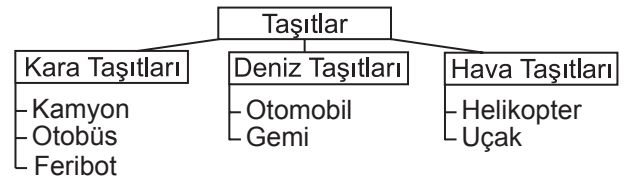
5.



Yukarıdaki ağaç şemasında boş bırakılan yerlere hangi aylar yazılmalıdır?

- A) I Temmuz II Eylül III Ocak IV Mayıs
B) Mayıs Eylül Temmuz Ocak
C) Mayıs Temmuz Eylül Ocak
D) Ocak Eylül Temmuz Mayıs

6.

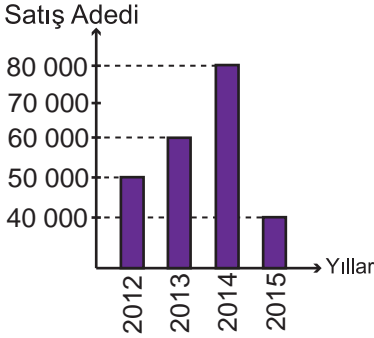


Yukarıdaki ağaç şemasının doğru olabilmesi için hangi iki taşıtın yer değiştirmesi gerekir?

- A) Kamyon - Otomobil B) Feribot - Otomobil
C) Gemi - Uçak D) Otobüs - Helikopter

ARAŞTIRMA SORULARI ÜRETME VE VERİ TOPLAMA

7. Grafik: Yıllara Göre Kitap Sayısı



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

8. 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

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

Bir sınıftaki öğrencilerin bir yıl içinde okudukları kitap sayıları yukarıda verilmiştir. Buna göre bu sınıftaki öğrencilerin okudukları kitap sayılarını gösteren sıklık tablosu aşağıdakilerden hangisidir?

A) Tablo: Kişilerin Okunan Kitap Sayısına Göre Dağılımı

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

B) Tablo: Kişilerin Okunan 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: Kişilerin Okunan Kitap Sayısına Göre Dağılımı

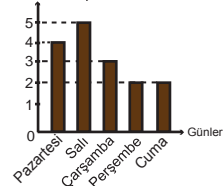
Okunan Kitap Sayısı	5	6	7	8	9	10	11
Kişi Sayısı	3	5	1	2	4	2	5

D) Tablo: Kişilerin Okunan Kitap Sayısına Göre Dağılımı

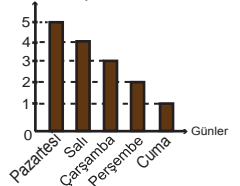
Okunan Kitap Sayısı	5	6	7	8	9	10	11
Kişi Sayısı	3	2	4	1	2	3	5

10. Bir otomobil tamircisi pazartesi günü 4, salı günü 5, çarşamba günü 3 otomobil tamir etmiştir. Perşembe günü tamir edilen otomobil sayısı pazartesi günü tamir edilen otomobil sayısının yarısı, cuma günü tamir edilen otomobil sayısının 2 katıdır. Buna göre bu tamircinin tamir ettiği otomobil sayısı aşağıdaki grafiklerden hangisinde doğru gösterilmiştir?

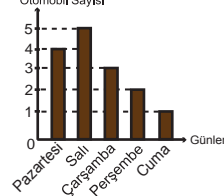
A) Grafik: Tamir Edilen Otomobil Sayısının Günlere Göre Dağılımı



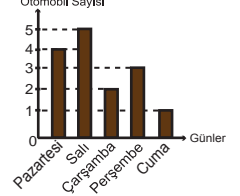
B) Grafik: Tamir Edilen Otomobil Sayısının Günlere Göre Dağılımı



C) Grafik: Tamir Edilen Otomobil Sayısının Günlere Göre Dağılımı



D) Grafik: Tamir Edilen Otomobil Sayısının Günlere Göre Dağılımı



MEB 2016 - 2017

Adı :

Soyadı :

Sınıf :

No :

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D

Doğru :

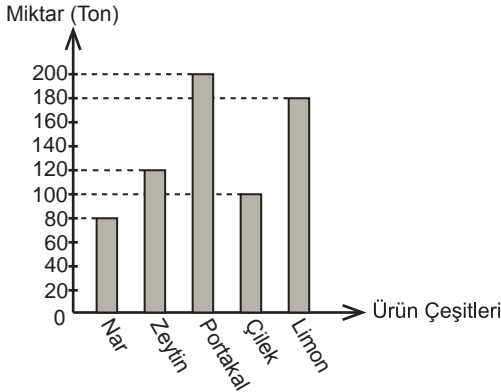
Yanlış :

Boş :

Puan :

VERİ ANALİZİ VE YORUMLAMA

Grafik: Akdeniz Bölgesi'nde Üretilen Ürün Çeşitleri



Yukarıdaki grafikte Akdeniz Bölgesi'nde üretilen ürün miktarının ürünlerin çeşitlerine göre dağılımı verilmiştir.

(1., 2., ve 3. soruları yukarıda verilen grafiğe göre cevaplayınız.)

1. Üretilen ürünler miktarına göre en azdan en çoğa doğru sıralandığında baştan 4. ürün hangisidir?

- A) Zeytin
B) Nar
C) Çilek
D) Limon

2. Verilen bilgilere göre hangi ürün başka bir ürünün iki katı kadar üretilmiştir?

- A) Nar
B) Zeytin
C) Portakal
D) Limon

3. Verilen bilgilere göre aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Portakal miktarından nar miktarı çıkarılırsa zeytin miktarı bulunur.
B) En fazla üretilen ürün limondur.
C) En az üretilen ürün zeytindir.
D) Çilek limondan 80 ton fazla üretilmiştir.

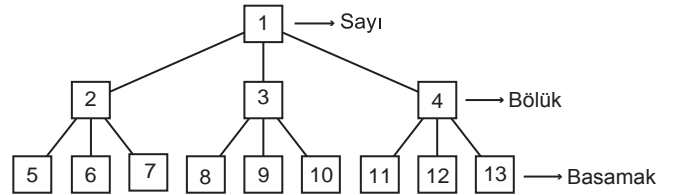
4. Tablo: Derslere Göre Başarı Puanları

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

Bir derste sınıf ortalamasının altında not almak başarısızlık olarak kabul edilmektedir. Yukarıdaki tabloda bir sınıfın derslere göre ortalaması ve bir öğrencinin notları görülmektedir. Buna göre bu öğrenci 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

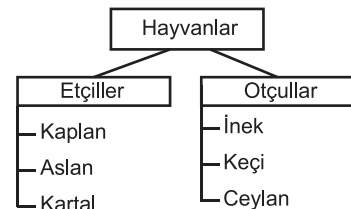
5.



Yukarıda verilen ağaç şemasında numaralandırılmış kutular sayıyı, sayıya ait bölükleri ve basamakları göstermektedir. Buna göre aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) 8 numaralı kutu yüz binler basamağıdır.
B) 2 numaralı kutu milyonlar basamağıdır.
C) 4 numaralı kutu binler bölüğüdür.
D) 11 numaralı kutu yüzler bölüğüdür.

6.

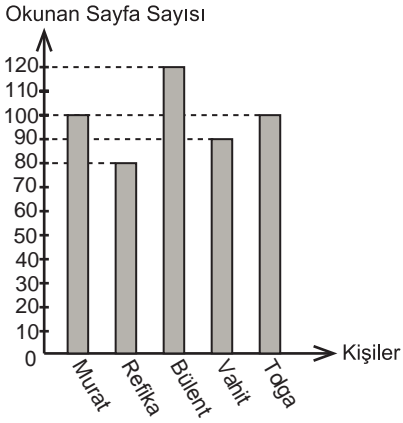


Yukarıdaki ağaç şemasına göre aşağıdaki hayvanlardan hangisi etçil değildir?

- A) Kaplan
B) Ceylan
C) Aslan
D) Kartal

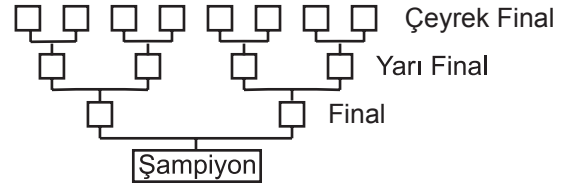
VERİ ANALİZİ VE YORUMLAMA

Grafik: Okunan Sayfa Sayılarının Kişilere Göre Dağılımı



Yukarıdaki grafikte 5 kişinin okudukları kitap sayfa sayıları gösterilmiştir.

(7., 8. ve 9. soruları yukarıdaki grafiğe göre cevaplayınız.)



Yukarıdaki ağaç şemasında her bir kutu satranç turnuvasında oynanan oyunun taraflarını göstermektedir. Aşağıdaki tabloda yapılan maçların sonuçları görülmektedir.

Tablo: Satranç Turnuvası Karşılaşma Sonuçları

Kerim - Dilan : 1 - 0	Dilan - Emel : 1 - 0
Aylin - Orhan : 0 - 1	Kerim - Fatih : 1 - 0
Orhan - Kerim : 0 - 1	Dilan - Ceyhun : 1 - 0
Banu - Ceyhun : 0 - 1	

(10., 11. ve 12. soruları yukarıdaki şema ve tabloya göre cevaplayınız.)

7. En çok sayfa okuyan kimdir?

- A) Vahit B) Bülent
C) Refika D) Tolga

8. Toplam okunan sayfa sayısı kaçtır?

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

9. En fazla sayfa okuyan kişi en az sayfa okuyan kişiden kaç sayfa fazla okumuştur?

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

10. Aşağıdakilerden hangisi yarı finale çıkmaya hak kazanmıştır?

- A) Aylin B) Ceyhun
C) Emel D) Banu

11. Aşağıdaki müsabakalardan hangisi yarı finalde oynanmıştır?

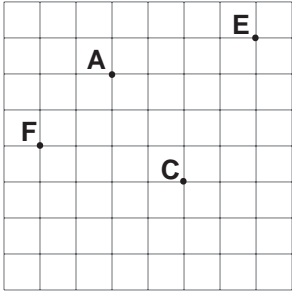
- A) Ceyhun - Dilan B) Kerim - Fatih
C) Dilan - Emel D) Aylin - Orhan

12. Final müsabakası kimler arasında oynanmıştır?

- A) Kerim - Orhan B) Dilan - Ceyhun
C) Kerim - Dilan D) Emel - Dilan

MEB 2016 - 2017

TEMEL GEOMETRİK KAVRAMLAR VE ÇİZİMLER



Yukarıda A, C, E ve F noktaları birim karelerden oluşan zeminde verilmiştir.

(1. ve 2. soruları yukarıdaki şekle göre cevaplayınız.)

1. 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. C noktasından A noktasına ulaşmak için aşağıdaki yollardan hangisi izlenmelidir?

- A) 3 birim aşağı 2 birim sağa
- B) 2 birim yukarı 3 birim sola
- C) 5 birim aşağı 1 birim sağa
- D) 3 birim yukarı 2 birim sola

3. Aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

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

4. Aşağıdakilerden hangisinin sembolle gösterimi yanlıştır?

- A) $\overleftarrow{F} \text{---} \overrightarrow{E}$ [FE]
- B) $\overline{K} \text{---} \overline{L}$ [KL]
- C) $\overline{D} \text{---} \overline{M}$ [DM]
- D) $\overleftarrow{A} \text{---} \overrightarrow{B}$ \overleftrightarrow{BA}

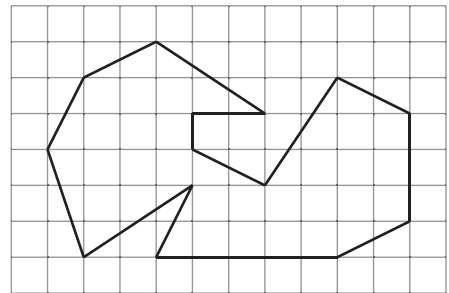
5.




Verilen doğrudaki M ve O noktaları aşağıda sembollerle gösterilen geometrik şekillerden hangisinin üzerinde yer alır?

- A) [KN]
- B) [NK]
- C) \overleftrightarrow{MN}
- D) [NP]

6.

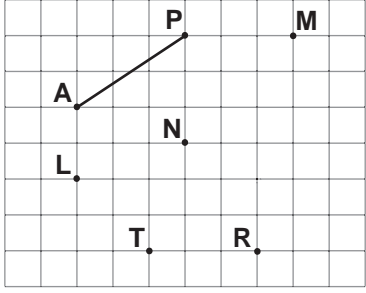


Kareli zemin üzerinde verilen şekildeki 14 doğru parçasından kaç tanesinin uzunluğu  uzunluğuna eşittir?

- A) 5
- B) 6
- C) 7
- D) 8

TEMEL GEOMETRİK KAVRAMLAR

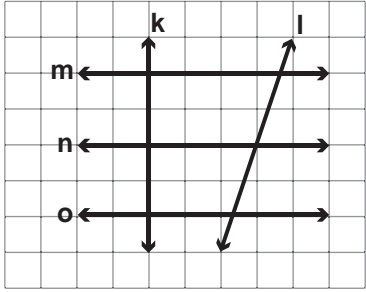
7.



Kareli zemin üzerinde verilen noktalardan hangi ikisi birleştirilirse AP doğru parçasına eşit uzunlukta bir doğru parçası çizilmiş olur?

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

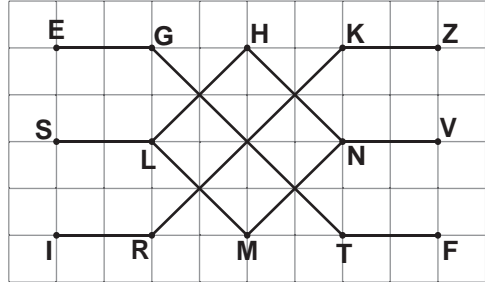
8.



Kareli zeminde verilen şekle göre aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) $l \perp o$ B) $o \perp m$
C) $k \perp l$ D) $n \perp k$

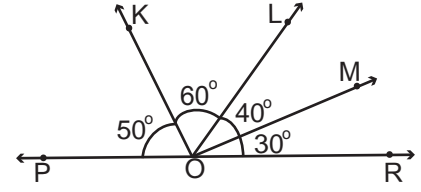
9.



Kareli zeminde verilen şekle göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) $[MN] \parallel [KZ]$ B) $[SL] \parallel [TF]$
C) $[RK] \parallel [LH]$ D) $[NH] \parallel [LM]$

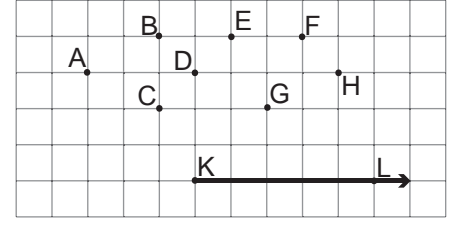
10.



Verilen şekle göre aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) POL açısı dar açıdır.
B) MOL açısı geniş açıdır.
C) ROL açısı dik açıdır.
D) ROM açısı dar açıdır.

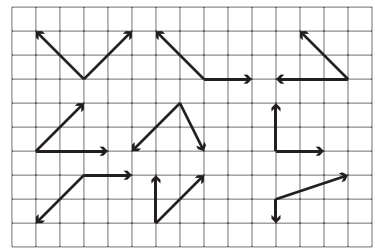
11.



Kareli zemin üzerinde verilen şekle göre K noktası hangi noktalarla tek tek birleştirilirse her defasında dar açı elde edilir?

- A) B - G - F - H B) E - G - F - H
C) D - F - H - B D) C - D - E - F

12.



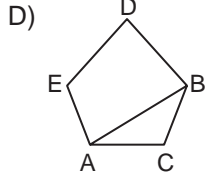
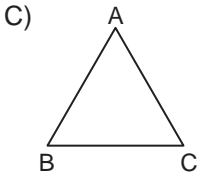
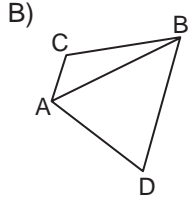
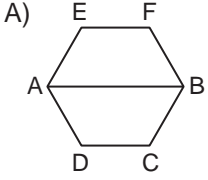
Yukarıda kareli zeminde verilen açılardan kaç tanesi dar açıdır?

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

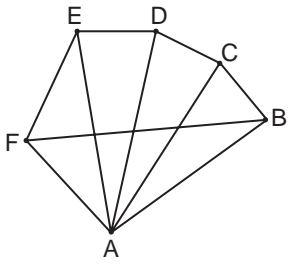
MEB 2016 - 2017

ÜÇGENLER VE DÖRTGENLER - 1

1. Aşağıdaki çokgenlerden hangisinde AB doğru parçası köşegen değildir?



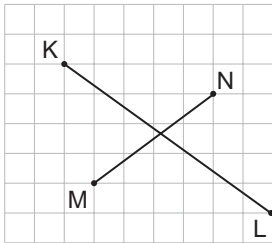
2.



Aşağıdaki doğru parçalarından hangisi şekildeki çokgenin köşegenlerinden biri değildir?

- A) [AE] B) [AD] C) [AB] D) [FB]

3.



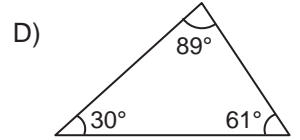
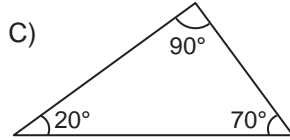
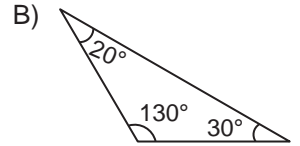
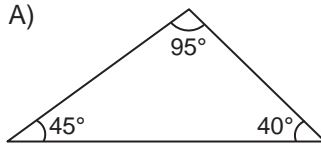
Kareli zeminde tüm köşegenleri verilen çokgen için aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Dört iç açısı vardır.
B) Dört köşesi vardır.
C) Dört köşegeni vardır.
D) KNLM dörtgeni olarak isimlendirilebilir.

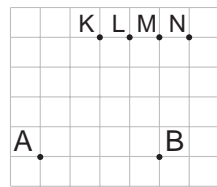
4. Aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Üçgenin köşegeni yoktur.
B) KLMN dörtgeninin kenarlarından biri [LN] 'dir.
C) Beşgenin 5 tane köşesi vardır.
D) Sekizgenin 8 tane iç açısı vardır.

5. Aşağıdakilerden hangisi dar açılı üçgendir?



6.



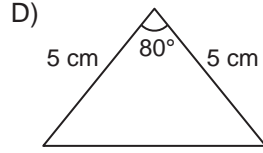
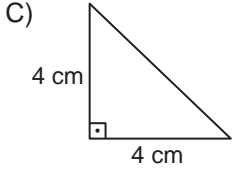
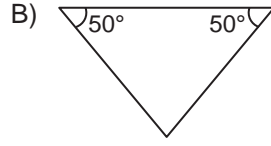
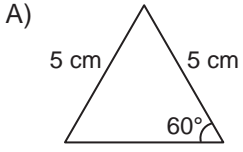
Kareli zeminde verilen A, B, K, L, M, N noktaları ile geniş açılı üçgen çizilecektir.

Bu geniş açılı üçgenin köşelerinden ikisi A ve B noktaları olduğuna göre üçüncü köşesi aşağıdakilerden hangisidir?

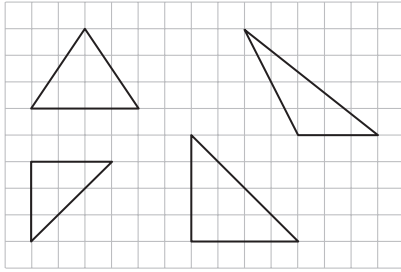
- A) K B) L C) M D) N

ÜÇGENLER VE DÖRTGENLER - 1

7. Aşağıdakilerden hangisi eşkenar üçgendir?



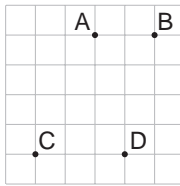
8.



Kareli zeminde verilen üçgenlerden kaç tanesi ikizkenar üçgendir?

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

9.

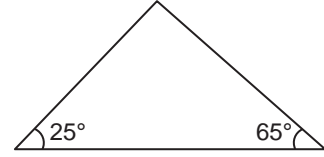


Kareli zeminde verilen A, B, C, D noktaları ile köşeleri bu noktalardan üçü olan ikizkenar üçgen çizilecektir.

Bu ikizkenar üçgenin köşe noktaları aşağıdakilerden hangisidir?

- A) A, B ile C B) A, B ile D
C) A, C ile D D) B, C ile D

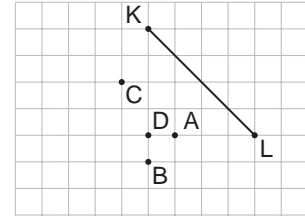
10.



Yukarıda iki iç açısı verilen üçgenin çeşidi nedir?

- A) Dik açılı üçgen
B) Dar açılı üçgen
C) Geniş açılı üçgen
D) İkizkenar üçgen

11.



Kareli zeminde bir kenarı [KL] olan ikizkenar üçgen çizilecektir.

Bu ikizkenar üçgenin üçüncü köşesi A, B, C, D noktalarından hangisi olur?

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

12. Aşağıdaki üçgenlerden hangisi çizilemez?

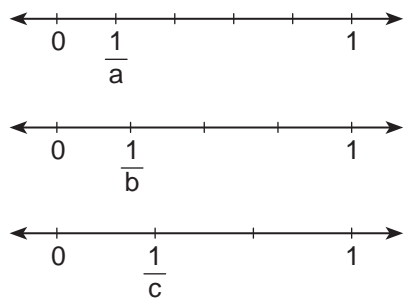
- A) Geniş açılı ikizkenar üçgen
B) Geniş açılı çeşitkenar üçgen
C) Dik açılı eşkenar üçgen
D) Dar açılı ikizkenar üçgen

KESİRLER

1. $\frac{1}{3}, \frac{1}{27}, \frac{1}{9}$ kesirlerinin doğru sıralanışı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\frac{1}{27} < \frac{1}{3} < \frac{1}{9}$ B) $\frac{1}{3} < \frac{1}{9} < \frac{1}{27}$
 C) $\frac{1}{9} < \frac{1}{27} < \frac{1}{3}$ D) $\frac{1}{27} < \frac{1}{9} < \frac{1}{3}$

2.



Yukarıda her biri kendi içinde eş parçalara ayrılmış sayı doğruları verilmiştir.

Buna göre $a + b + c$ kaçtır?

- A) 12 B) 13 C) 14 D) 15

3. $\Delta \frac{4}{5} = \frac{19}{5}$ olduğuna göre Δ kaçtır?

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

4. Aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) $\frac{11}{3} > 4$ B) $\frac{13}{2} > 7$
 C) $\frac{13}{4} > 3$ D) $\frac{5}{7} > 1$

5. Aşağıdakilerden hangisi sayı doğrusu üzerinde 5 ile 6 sayıları arasındadır?

- A) $\frac{9}{2}$ B) $\frac{21}{4}$ C) 6 D) $\frac{13}{2}$

6. $\frac{1}{3}, \frac{5}{6}, \frac{7}{12}$ ve $\frac{13}{36}$ kesirleri büyükten küçüğe doğru sıralandığında baştan ikinci kesir hangisi olur?

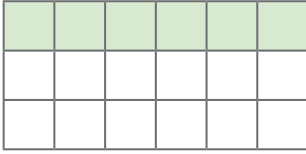
- A) $\frac{1}{3}$ B) $\frac{5}{6}$ C) $\frac{7}{12}$ D) $\frac{13}{36}$

KESİRLER

7. Bir otomobil 420 km yolun $\frac{3}{7}$ 'ünü gittiğinde geriye kaç kilometre yolu kalır?

- A) 180 B) 200 C) 220 D) 240

8.



Eş parçalardan oluşan şekilde, boyalı bölgeyi ifade eden kesir aşağıdakilerden hangisine denk değildir?

- A) $\frac{2}{6}$ B) $\frac{3}{9}$ C) $\frac{7}{21}$ D) $\frac{8}{32}$

9. $\frac{1}{\Delta} < \frac{1}{7}$ olduğuna göre Δ yerine yazılabilecek en küçük doğal sayı kaçtır?

- A) 6 B) 7 C) 8 D) 9

10. $\frac{\square+2}{8}$ ve $\frac{\square+\Delta}{10}$ kesirleri yarıma denktir.

Buna göre $\Delta - \square$ kaçtır?

- A) 0 B) 1 C) 2 D) 3

11. Ahmet 50 soruluk bir sınavda, soruların $\frac{3}{5}$ 'ünü doğru, $\frac{2}{10}$ 'sini yanlış cevaplamıştır.

Buna göre Ahmet kaç soruyu boş bırakmıştır?

- A) 10 B) 15 C) 20 D) 25

12. Bir pastanede bulunan eşit büyüklükteki 3 pastadan 2 tanesi satılıyor. Kalan pasta ise 5 eşit dilime ayrılarak 3 dilimi satılıyor.

Buna göre satılan pastaları ifade eden kesir aşağıdakilerden hangisidir?

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



KESİRLERLE İŞLEMLER

1. $\frac{2}{8} + \frac{3}{4}$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 1 B) $\frac{7}{8}$ C) $\frac{5}{8}$ D) $\frac{5}{12}$

2. $\frac{5}{12} - \frac{1}{4}$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) $\frac{2}{8}$ B) $\frac{4}{8}$ C) $\frac{2}{12}$ D) $\frac{4}{12}$

3. $\frac{2}{3} - \frac{\blacktriangle}{24} = \frac{5}{12}$ olduğuna göre \blacktriangle kaçtır?

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

4. $A = 1\frac{1}{3} + 3$

$B = 4 - \frac{7}{3}$

Yukarıdaki eşitliklere göre $A + B$ kaçtır?

- A) $8\frac{2}{3}$ B) 8 C) 6 D) $\frac{2}{3}$

5. Bir markette birinci gün $47\frac{3}{12}$ kg, ikinci gün $20\frac{1}{4}$ kg peynir satılmıştır.

Bu markette iki günde toplam kaç kilogram peynir satılmıştır?

- A) $67\frac{1}{4}$ B) $67\frac{1}{2}$ C) $71\frac{1}{16}$ D) $73\frac{1}{12}$

6. Hakan, bir kitabın birinci gün 12 sayfasını, ikinci gün 4 sayfasını okumuştur. Geri kalan sayfalar kitabın tüm sayfalarının $\frac{11}{12}$ 'dir.

Buna göre Hakan'ın birinci gün okuduğu sayfa sayısı tüm kitabın kaçta kaçtır?

- A) $\frac{1}{16}$ B) $\frac{1}{12}$ C) $\frac{4}{16}$ D) $\frac{8}{12}$

KESİRLERLE İŞLEMLER

7. Bir tarlanın $\frac{2}{5}$ 'sine buğday, $\frac{3}{10}$ 'üne arpa, geri kalanına ise mercimek ekilmiştir.

Buna göre mercimek ekilen kısım tarlanın kaçta kaçtır?

- A) $\frac{3}{10}$ B) $\frac{5}{10}$ C) $\frac{7}{10}$ D) $\frac{9}{10}$

8. Emre, harçlığının $\frac{1}{8}$ 'ini Ahmet'e, $\frac{3}{4}$ 'ünü Ayça'ya verdiğinde geriye 13 lirası kalmıştır.

Buna göre Emre, Ahmet ve Ayça'ya toplam kaç lira vermiştir?

- A) 104 B) 91 C) 39 D) 26

9. Bir okuldaki öğrencilerin $\frac{4}{7}$ 'ü erkektir.

Bu okuldaki erkek öğrencilerin sayısı, kız öğrencilerin sayısından 30 fazla olduğuna göre okulda toplam kaç öğrenci vardır?

- A) 70 B) 140 C) 210 D) 280

10. Bir sınıftaki öğrencilerin $\frac{2}{7}$ 'si futbol, $\frac{6}{21}$ 'si basketbol, geri kalan 15 öğrenci ise voleybol oynamaktadır.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

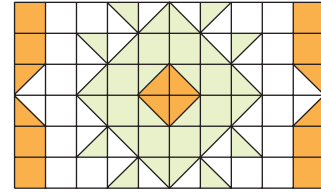
- A) Basketbol oynayan 12 öğrenci vardır.
B) Futbol oynayan 12 öğrenci vardır.
C) Voleybol oynayan öğrenci sayısı sınıftaki öğrenci sayısının $\frac{3}{7}$ 'üdür.
D) Voleybol oynayan öğrenci sayısı basketbol oynayan öğrenci sayısından azdır.

11. Selin, matematik sorularının birinci gün $\frac{2}{5}$ 'sini, ikinci gün $\frac{5}{10}$ 'ini çözüyor.

Kalan 6 soruyu üçüncü gün çözdüğüne göre Selin üç günde toplam kaç matematik sorusu çözmüştür?

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

12.



Şekilde eş karelerden oluşan bir halı deseni verilmiştir.

Bu desendeki boyalı karelerin toplam sayısı aşağıdaki işlemlerden hangisi ile bulunabilir?

(Seçeneklerdeki işlemlerde her bir kesir sadece bir renge karşılık gelmektedir.)

- A) $\frac{1}{60} + \frac{2}{10}$ B) $\frac{6}{30} + \frac{1}{6}$
C) $\frac{4}{10} + \frac{6}{30}$ D) $\frac{2}{10} + \frac{10}{30}$



ONDALIK GÖSTERİM

1. Okunuşu “seksen sekiz tam binde sekiz” olan ondalık gösterim aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 8,808 B) 88,108
C) 88,08 D) 88,008

2. Aşağıdaki eşitliklerden hangisi yanlıştır?

- A) $2\frac{1}{4} = 2,25$ B) $4\frac{1}{20} = 4,05$
C) $\frac{5}{2} = 5,2$ D) $\frac{3}{8} = 0,375$

3. Aşağıda verilen ondalık gösterimlerden hangisinde 2 rakamının basamak değeri 0,02'dir?

- A) 1,245 B) 3,521
C) 2,314 D) 4,712

4. 24,513 ondalık gösterimindeki 4 ve 1 rakamlarının basamak değerleri toplamı kaçtır?

- A) 5 B) 4,1 C) 4,01 D) 1,04

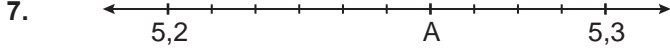
5. $12,078 < A < 12,78$ olduğuna göre A yerine aşağıdakilerden hangisi yazılabilir?

- A) 12,67 B) 12,066
C) 12,05 D) 12,82

6. $7,285 > 7,2A9$ olduğuna göre A yerine kaç farklı rakam yazılabilir?

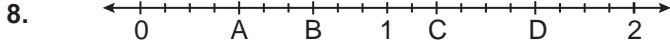
- A) 9 B) 8 C) 7 D) 6

ONDALIK GÖSTERİM



Şekildeki eş parçalara ayrılmış sayı doğrusunda A ile gösterilen ondalık gösterim aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 5,8 B) 5,26 C) 5,25 D) 5,16



Şekildeki eş parçalara ayrılmış sayı doğrusuna göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) $A = 0,4$ B) $B = 0,7$
C) $C = 1,2$ D) $D = 1,8$

9. Bir arabanın deposunda 40,5 litre benzin vardır. Bu benzinin birinci gün 12,6 litresi, ikinci gün 19,55 litresi kullandıktan sonra depoya 15,4 litre benzin daha dolduruluyor.

Buna göre son durumda arabanın deposunda kaç litre benzin vardır?

- A) 88,05 B) 23,75
C) 15,75 D) 8,35

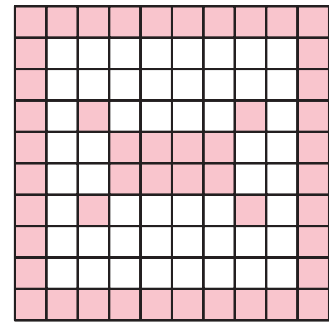
10. Ondalık gösterimleri A,BC ve C,3 olan sayıların toplamı B,14 olduğuna göre A kaçtır?

- A) 5 B) 4 C) 3 D) 0

11. $(0,75 + 1,2) - 0,4$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 1,55 B) 1,91 C) 2,15 D) 2,35

- 12.



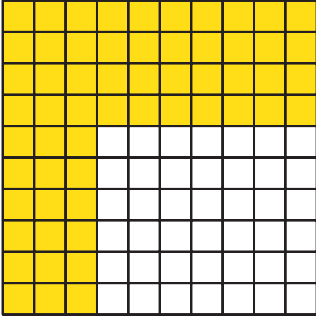
Yukarıdaki eş karelerden oluşan modelde kaç kare daha boyanırsa boyalı bölgeye karşılık gelen ondalık gösterim 0,6 olur?

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

YÜZDELER

1. $\frac{2}{5}$ kesrinin yüzde sembolü ile gösterimi aşağıdaki-
lerden hangisidir?
A) %20 B) %40 C) %60 D) %80

2.



Verilen modelde boyalı bölgeyi ifade eden kesrin
yüzde sembolü ile gösterimi aşağıdakilerden hangi-
sidir?

- A) %48 B) %52 C) %56 D) %58

3.

Zeynep	Ferhat	Ahmet	Yusuf
%21	$\frac{1}{4}$	$\frac{23}{100}$	$\frac{6}{25}$

Yukarıda dört öğrencinin aynı kitabın kaçta kaçını okudu-
ğu verilmiştir.

Buna göre kitabın en fazla kısmını kim okumuştur?

- A) Zeynep B) Ferhat
C) Ahmet D) Yusuf

4. Okul temsilcisi seçimlerinde 1200 oyun %70'ini ala-
rak seçimi kazanan öğrenci kaç oy almıştır?

- A) 720 B) 840 C) 910 D) 1000

5. 400 kişilik bir konferans salonundaki koltukların
%80'i dolu olduğuna göre kaç tane koltuk boştur?

- A) 320 B) 240 C) 160 D) 80

6. 0,8 ondalık gösteriminin yüzde sembolü ile göste-
rimi %20 olduğuna göre A aşağıdakilerden hangisi
olamaz?

- A) 2 B) 20 C) 22 D) 200

YÜZDELER

7. Aşağıdaki eşitliklerden hangisi doğrudur?

- A) $\frac{1}{5} = \%5$ B) $\frac{3}{20} = \%15$
C) $\frac{8}{400} = \%0,2$ D) $\frac{5}{500} = \%0,05$

8. Aşağıdakilerden hangisi %5'e denktir?

- A) $\frac{1}{5}$ B) $\frac{5}{10}$ C) $\frac{1}{20}$ D) $\frac{5}{50}$

9. Maliyeti 80 TL olan bir ürün %30 kârla kaç TL'ye satılır?

- A) 104 B) 110 C) 124 D) 130

10. Bir kutuda 100 beyaz, 200 siyah, 75 sarı ve 125 mavi renkli bilye vardır.

Bu kutudaki bilye sayılarının renkleriyle ilgili aşağıda verilenlerden hangisi yanlıştır?

- A) %20'si beyazdır. B) %40'ı siyahtır.
C) %15'i sarıdır. D) %24'ü mavidir.

11. 40 kişilik bir sınıftaki öğrencilerin 25'i kızdır. Kız öğrencilerin %20'si, erkek öğrencilerin %40'ı gözlüklüdür.

Buna göre bu sınıftaki gözlüksüz erkek öğrencilerin sayısı gözlüklü kız öğrencilerin sayısından kaç fazladır?

- A) 1 B) 3 C) 4 D) 5

12. Bülent'in 80 TL ve Hülya'nın 100 TL'si vardır. Bülent parasının %25'ini harcamıştır.

Buna göre Hülya parasının yüzde kaçını Bülent'e verirse paraları eşit olur?

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

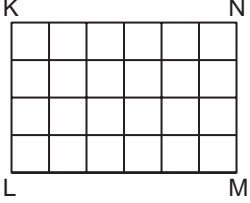
Adı :
Soyadı :
Sınıf :
No :

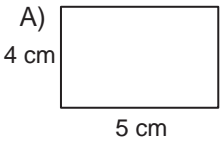
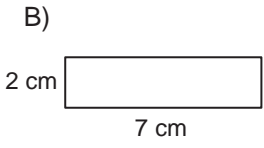
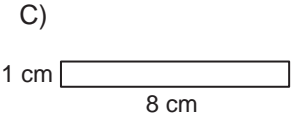
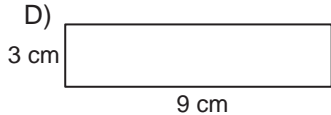
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E

Doğru :
Yanlış :
Boş :
Puan :

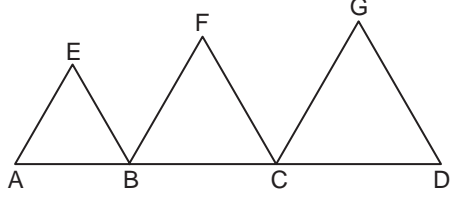
UZUNLUK ÖLÇÜLERİ

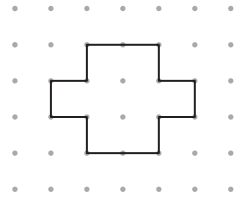
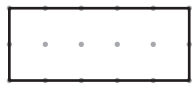

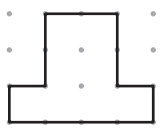
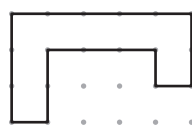
1. Bir eşkenar üçgen ile bir karenin çevreleri eşittir.
Eşkenar üçgenin bir kenarı 48 cm olduğuna göre, karenin bir kenarı kaç santimetredir?
A) 48 B) 36 C) 24 D) 12

2.  Şekildeki KLMN dikdörtgeni, her birinin çevresi 12 cm olan 24 eş kareden oluşmuştur.
Buna göre, KLMN dikdörtgeninin çevresi kaç santimetredir?
A) 48 B) 54 C) 60 D) 64

3. Aşağıdaki dikdörtgenlerden hangisinin çevresi diğerlerinden farklıdır?
A)  B) 
C)  D) 

4. Tüm kenarları doğal sayı ve çevresi 16 cm olan kaç farklı dikdörtgen çizilebilir?
A) 2 B) 3 C) 4 D) 5

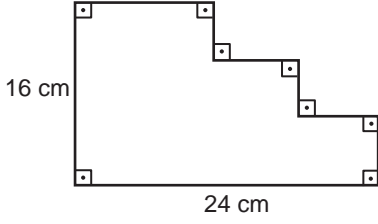
5.  Şekildeki EAB, FBC ve GCD üçgenleri eşkenar üçgendir. $|AD| = 15$ cm olduğuna göre, şeklin çevresi kaç santimetredir?
A) 45 B) 40 C) 35 D) 30

6.  Aşağıdaki şekillerden hangisinin çevresi yukarıdaki şeklin çevresine eşit değildir?
A)  B) 
C)  D) 

MEB 2016 - 2017 • Ölçme, Değerlendirme ve Sınav Hizmetleri Genel Müdürlüğü • http://odsgm.meb.gov.tr/kurslar

UZUNLUK ÖLÇÜLERİ

7.



Yukarıdaki şeklin çevresi kaç santimetredir?

- A) 64 B) 72 C) 80 D) 81

8. • 12 m = 12 000 cm
• 45 mm = 0,45 m
• 7 cm = 70 mm
• 13 m = 0,013 km

Yukarıdaki eşitliklerden kaç tanesi doğrudur?

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

9. Her gün 1500 metre koşan bir sporcu 3 günde kaç kilometre koşar?

- A) 4,5 B) 45 C) 450 D) 4500

10. Burhan'ın boyu 1,82 m dir.

Burçin Burhan'dan 170 mm kısa olduğuna göre, Burçin'in boyu kaç santimetredir?

- A) 175 B) 170 C) 165 D) 160

11. 52,348 metre ifadesinde virgöl hangi rakamın sağına konulursa bu uzunluğun birimi santimetreye çevrilmiş olur?

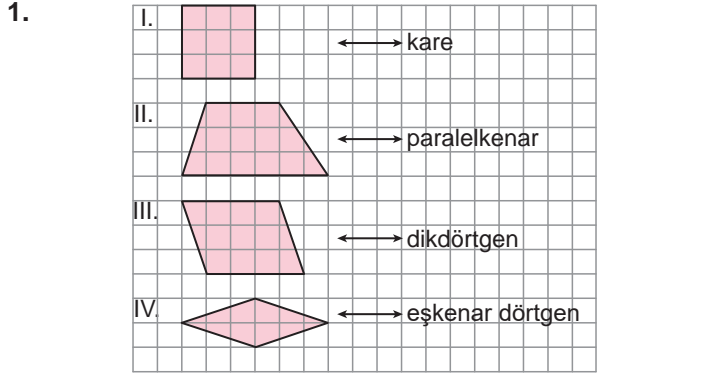
- A) 3 B) 4 C) 5 D) 8

12. 5 000 000 mm = a cm = b m = c km

Bu eşitlikte a, b ve c harfleri yerine yazılması gereken sayılar için aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) a, b nin 100 katıdır.
B) $a > b > c$ dir.
C) b, c nin 100 katıdır.
D) $b + c = 5005$ tir.

ÜÇGENLER VE DÖRTGENLER - 2



Kareli zeminde verilen çokgenlerden hangilerinin isimleri yanlış verilmiştir?

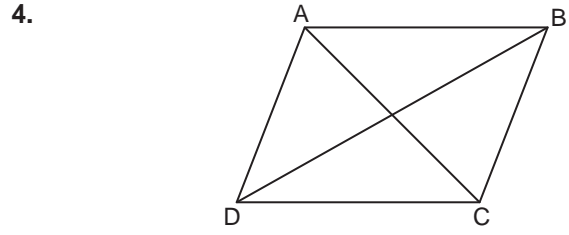
- A) I ve II
B) II ve III
C) II ve IV
D) III ve IV

2. Karşılıklı kenar çiftlerinden yalnızca biri paralel olan dörtgen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Eşkenar dörtgen
B) Dikdörtgen
C) Paralelkenar
D) Yamuk

3. Aşağıdakilerden hangisi eşkenar dörtgenin özelliklerinden biri değildir?

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



Şekildeki paralelkenar için,

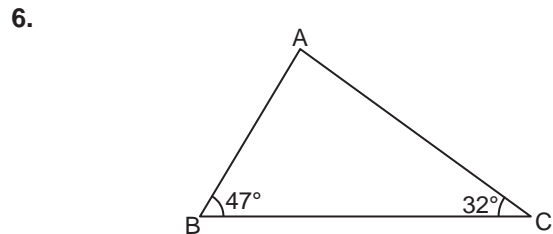
- I. $[AC]$ ve $[BD]$ köşegendir.
II. $[AC] \perp [BD]$
III. $|AD| = |BC|$ ve $|AB| = |DC|$

ifadelerinden hangileri her zaman doğrudur?

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

5. Aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Karenin bütün iç açıları eşittir.
B) Dikdörtgenin köşegen uzunlukları birbirine eşittir.
C) Eşkenar dörtgenin karşılıklı iç açıları birbirine eşittir.
D) Paralelkenarın köşegen uzunlukları birbirine eşittir.

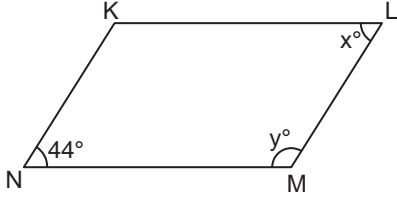


Şekildeki ABC üçgeninde $m(\widehat{CBA}) = 47^\circ$ ve $m(\widehat{ACB}) = 32^\circ$ olduğuna göre $m(\widehat{BAC})$ kaç derecedir?

- A) 101
B) 92
C) 84
D) 79

ÜÇGENLER VE DÖRTGENLER - 2

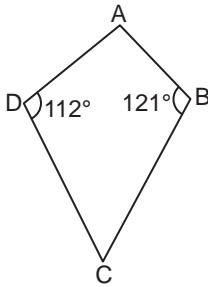
7.



Şekildeki KLMN paralelkenarında $m(\widehat{KNM}) = 44^\circ$
 $m(\widehat{KLM}) = x^\circ$ ve $m(\widehat{LMN}) = y^\circ$ olduğuna göre, $y - x$
 kaç derecedir?

- A) 86 B) 92 C) 98 D) 104

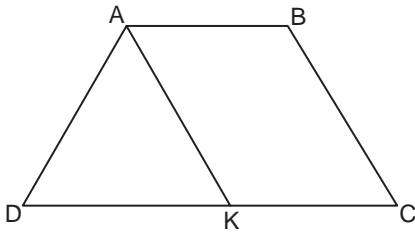
8.



Şekildeki ABCD dörtgeninde $m(\widehat{ADC}) = 112^\circ$ ve
 $m(\widehat{ABC}) = 121^\circ$ olduğuna göre, $m(\widehat{DAB}) + m(\widehat{BCD})$
 kaç derecedir?

- A) 233 B) 182 C) 127 D) 114

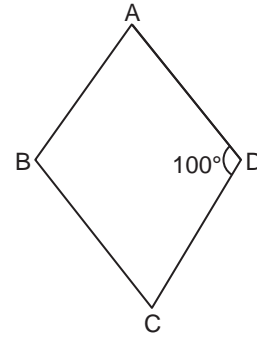
9.



Şekilde ABCD yamuk ve AKD eşkenar üçgen olduğuna göre, $m(\widehat{KAB})$ kaç derecedir?

- A) 60 B) 80 C) 100 D) 120

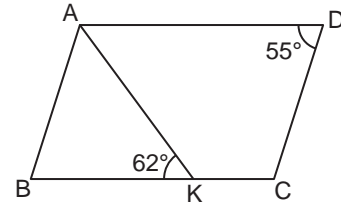
10.



Şekildeki ABCD eşkenar dörtgeninde $m(\widehat{CDA}) = 100^\circ$
 olduğuna göre, $m(\widehat{DAB})$ kaç derecedir?

- A) 100 B) 90 C) 80 D) 70

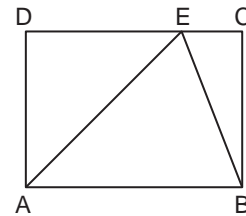
11.



Şekildeki ABCD paralelkenarında $m(\widehat{BKA}) = 62^\circ$ ve
 $m(\widehat{CDA}) = 55^\circ$ olduğuna göre, $m(\widehat{BAK})$ kaç derecedir?

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

12.



Şekildeki ABCD dikdörtgeninde $|DE| = |BC|$ ve
 $|AE| = |CD|$ olduğuna göre, $m(\widehat{EBC})$ kaç derecedir?

- A) 22,5 B) 30 C) 37,5 D) 45

MEB 2016 - 2017 • Ölçme, Değerlendirme ve Sınav Hizmetleri Genel Müdürlüğü • http://odsgm.meb.gov.tr/kurslar

Adı :

Soyadı :

Sınıf :

No :

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E

Doğru :

Yanlış :

Boş :

Puan :

ALAN ÖLÇME

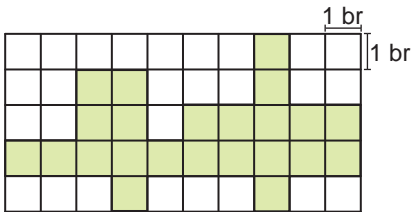
1. Uzun kenarı 7 cm, kısa kenarı 3 cm olan bir dikdörtgenin alanı, bir kenarı 3 cm olan karenin alanından kaç santimetrekare fazladır?

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

2. Alanı 96 cm^2 olan bir dikdörtgenin kenarları aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) 2 cm, 48 cm B) 3 cm, 32 cm
C) 4 cm, 24 cm D) 6 cm, 21 cm

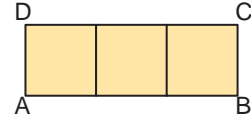
3.



Kareli zeminde verilen boyalı bölgenin alanı kaç birimkaredir?

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

4.

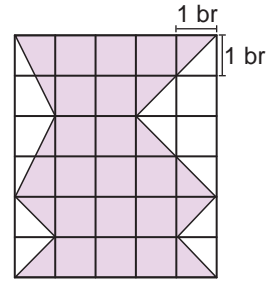


Şekildeki ABCD dikdörtgeni, her birinin çevresi 20 cm olan eş karelerden oluşmuştur.

Buna göre, ABCD dikdörtgeninin alanı kaç santimetrekaredir?

- A) 60 B) 75 C) 100 D) 125

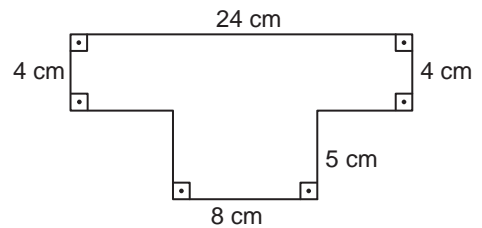
5.



Kareli zeminde verilen boyalı bölgenin alanı kaç birimkaredir?

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

6.



Yukarıdaki şeklin alanı kaç santimetrekaredir?

- A) 124 B) 128 C) 132 D) 136

ALAN ÖLÇME

7. Uzun kenarı 320 cm, kısa kenarı 200 cm olan dikdörtgen şeklindeki bir banyonun tabanı, her birinin çevresi 160 cm olan kare şeklindeki fayanslarla tamamen kaplanacaktır.

Buna göre, bu iş için en az kaç fayans gerekir?

- A) 30 B) 40 C) 50 D) 60

8. Uzun kenarı 5 m ve kısa kenarı 4 m olan dikdörtgen şeklindeki bir duvar boyanacaktır.

Metrekaresini 4 TL'ye boyayan bir usta, duvarın tamamını kaç liraya boyar?

- A) 60 B) 70 C) 80 D) 90

9. Genişliği 4 m ve uzunluğu 5 m olan dikdörtgen şeklindeki bir odanın tabanına tüm kenarlarından birer metre boşluk kalacak şekilde bir halı serilecektir.

Buna göre, odada halı serili olmayan alan kaç metrekaredir?

- A) 16 B) 14 C) 8 D) 6

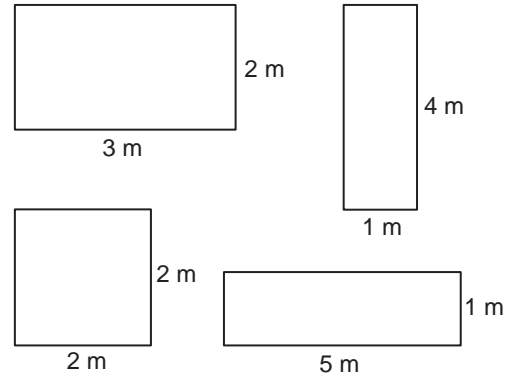
10. Çevresi 64 cm ve kısa kenarı 12 cm olan bir dikdörtgenin bütün kenarları % 25 kısaltıldığında elde edilen dikdörtgenin alanı kaç santimetrekare olur?

- A) 135 B) 145 C) 169 D) 196

11. Kenarları santimetre cinsinden birer doğal sayı ve alanı 24 cm² olan kaç farklı dikdörtgen çizilebilir?

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

12.



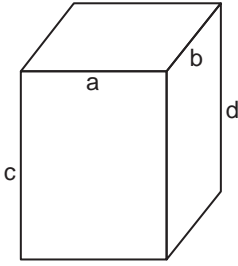
Yukarıda kenar uzunlukları verilen dikdörtgen biçimindeki 4 halı bir yıkama şirketine verilecektir.

Metrekaresini 4 TL'ye yıkayan bu şirket halıların tamamı için kaç lira ücret alır?

- A) 80 B) 78 C) 76 D) 84

GEOMETRİK CİSİMLER

1.



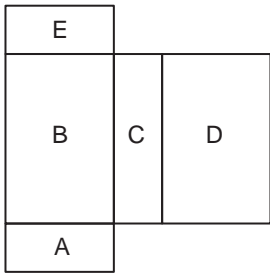
Şekildeki dikdörtgenler prizmasında hangi harflerle gösterilen ayrıtlar her zaman eşit uzunluktadır?

- A) a ile b B) b ile d
C) b ile c D) c ile d

2. Aşağıdakilerden hangisi dikdörtgenler prizmasının özelliklerinden biri değildir?

- A) 6 tane yüzü vardır.
B) 8 tane köşesi vardır.
C) 16 tane ayrıtı vardır.
D) Tabanı dikdörtgendir.

3.



Şekilde bir yüzü eksik olarak çizilen dikdörtgenler prizması açılımı verilmiştir.

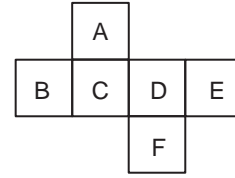
Buna göre, eksik olan yüz harflendirilmiş yüzlerden hangisiyle aynıdır?

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

4. Tabanı kare olan bir prizmanın ayrıt sayısı köşe sayısından kaç fazladır?

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

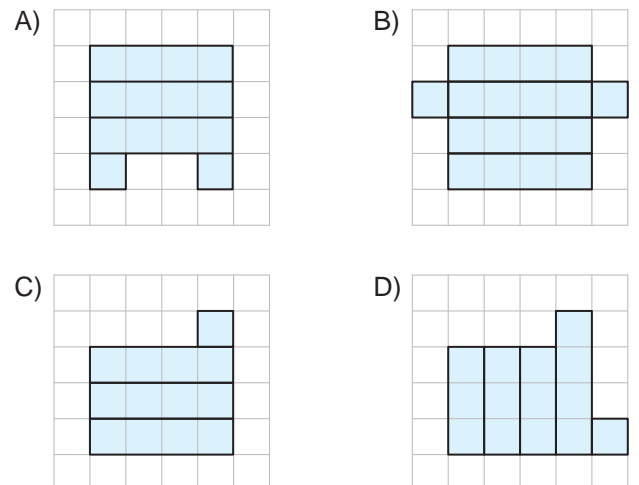
5.



Şekilde açılımı verilen küp kapatıldığında hangi iki yüz birbirine paralel olmaz?

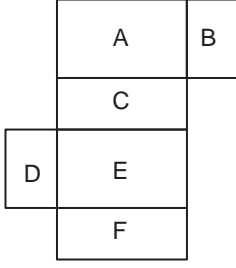
- A) A ile F B) B ile D
C) C ile E D) E ile F

6. Aşağıdakilerden hangisi bir kare prizmanın açılımı olabilir?



GEOMETRİK CİSİMLER

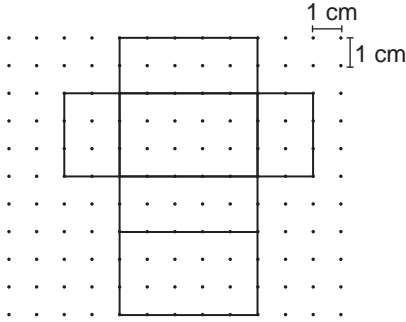
7.



Şekilde açınımları verilen dikdörtgenler prizmasında hangi yüzlerin alanlarının bilinmesi prizmanın yüzey alanının bulunmasında yeterlidir?

- A) A, C ve E B) B, C ve D
C) C, E ve F D) D, E ve F

8.



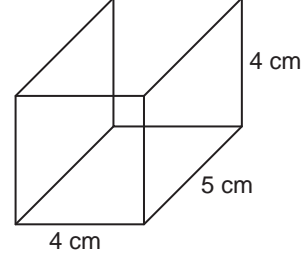
Noktalı zeminde açınımları verilen prizmanın yüzey alanı kaç santimetrekaredir?

- A) 60 B) 62 C) 64 D) 66

9. Yüzey alanı 54 m^2 olan küpün bir ayrıtı kaç metredir?

- A) 3 B) 6 C) 9 D) 12

10.



Şekildeki dikdörtgenler prizmasının tüm ayrıtlarının toplamı kaç santimetredir?

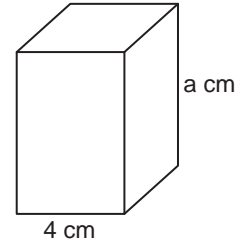
- A) 48 B) 50 C) 52 D) 54

11. Ayrıtları 8 cm, 5 cm ve 10 cm olan dikdörtgenler prizması şeklindeki kutunun bütün yüzleri 350 cm^2 lik kağıtla hiç boşluk kalmayacak şekilde kaplanacaktır.

Buna göre, kaplamadan sonra geriye en fazla kaç santimetrekarelik kağıt kalır?

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

12.



Şekildeki kare prizmanın yüzey alanı 128 cm^2 olduğuna göre, a kaçtır?

- A) 4 B) 6 C) 8 D) 10

MEB 2016 - 2017 • Ölçme, Değerlendirme ve Sınav Hizmetleri Genel Müdürlüğü • http://odsgm.meb.gov.tr/kurslar



CEVAP ANAHTARI

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