

MATEMATİK TESTİ

Soru 1.

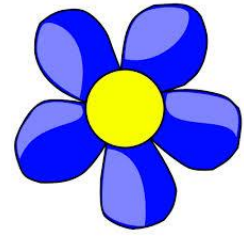
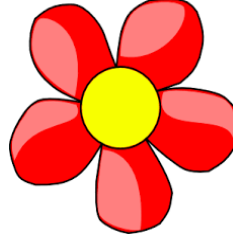
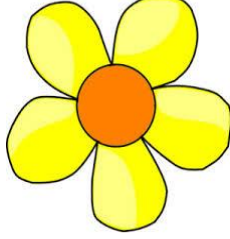


ABCDE beş basamaklı bir doğal sayıdır.

Ege'nin sözünü ettiği sayıda B'nin değeri 5 azalırken D'nin değeri 3 artıyor. Buna göre değerinde nasıl bir değişiklik olur?

- A) 4970 artar
- B) 4970 azalır
- C) 5030 artar
- D) 5030 azalır

Soru 2.



Hangi renkteki iki çiçeğin çarpımı 1134'tür?

- A) Mavi, yeşil
- B) Yeşil, sarı
- C) Sarı, kırmızı
- D) Mavi, kırmızı

Soru 3. $5 \times (17 + \blacktriangle) = 7 \times 30 - 60$ ise " \blacktriangle " kaçtır?

- A) 23
- B) 20
- C) 13
- D) 10

Soru 4. $4 \square 73 \overline{) 45}$

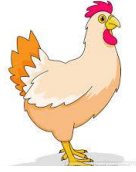
Yandaki bölme işleminde bölüm üç basamaklı bir doğal sayı olduğuna göre " \square " yerine kaç farklı rakam yazılabilir?

- A) 5
- B) 6
- C) 7
- D) 10

Soru 5. $a > \frac{9}{5} > b$ sıralamasında a ve b birer doğal sayıdır. Buna göre, $a+b$ 'nin alacağı en küçük değer kaçtır?

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

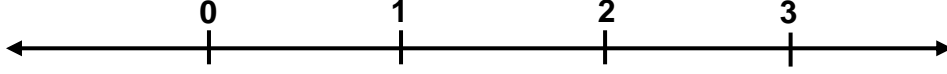
Soru 6.



Bir çiftlikte civcivler, tavuklar ve tavşanların toplam sayısı 120'dir. Bu çiftlikteki hayvanların $\frac{1}{5}$ 'i civciv, %60'ı ise tavuktur. Buna göre bu çiftlikte kaç tane tavşan yaşamaktadır?

- A) 24
- B) 20
- C) 18
- D) 12

Soru 7.



Yukarıda bir sayı doğrusu görüyorsunuz. Öğretmen Dila ile Eren'e birer kesir yazmalarını söyledi. Öğretmen Dila'nın yazdığı kesri yukarıdaki sayı doğrusu üzerine yerleştirdiğinde 1 ile 2 arasına geldiğini, Eren'in yazdığı kesrin de 2 ile 3 arasında bir yere yerleşebileceğini söyledi. Buna göre aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

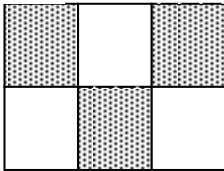
- A) Dila ile Eren'in yazdığı kesirler bileşik kesirlerdir.
- B) Dila'nın yazdığı kesir tam sayılı kesir olarak ifade edilecek olursa tam sayısı 2 olur.
- C) Dila'nın yazdığı kesir Eren'in yazdığı kesirden küçüktür.
- D) Eren'in yazdığı kesir tam sayılı kesir olarak ifade edilecek olursa tam sayısı 2 olur.

Soru 8.

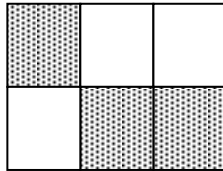
$\frac{6}{27}$	$\frac{18}{63}$	$\frac{15}{35}$
$\frac{18}{42}$	$\frac{6}{14}$	$\frac{12}{42}$

Yandaki tabloda $\frac{3}{7}$ kesrine denk olan kesirlerin bulunduğu kutular boyandığında tablonun yeni görünümünü aşağıdakilerden hangisi gibi olur?

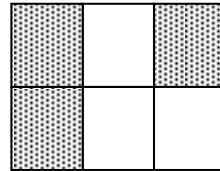
A)



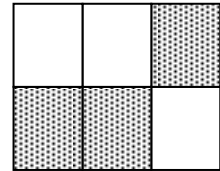
B)



C)



D)



Soru 9.



Yandaki şekilde verilen balonların üzerinde yazılı olan üslü sayıların değerleri toplamı kaçtır?

- A) 7
- B) 17
- C) 25
- D) 27

Soru 10.



Ömer Amca, satın aldığı 144 kg zeytine 1500 TL ödemiştir. Satın aldığı zeytinlerin $\frac{5}{12}$ 'nin kilosunu 15 TL'den, geri kalanın kilosunu ise 12 TL'den satmıştır. Buna göre aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) 600 TL kar etmiştir.
- B) 600 TL zarar etmiştir.
- C) 408 TL zarar etmiştir.
- D) 408 TL kar etmiştir.

Soru 11. Demet ile Çiğdem birlikte bir tatil yapmaya karar verdiler. Tatil süresince yapılan harcamaların kimin tarafından ödendiği aşağıdaki tabloda görüldüğü gibidir.

Ulaşım	248.65 TL	Çiğdem ödedi
Kahvaltı	121.80 TL	Çiğdem ödedi
Otel	363.75 TL	Demet ödedi
Öğle yemeği	300.55 TL	Demet ödedi
Akşam yemeği	201.55 TL	Çiğdem ödedi
Diğer harcamalar	397.70 TL	Demet ödedi

Bu tatilde iki arkadaş harcamaları eşit olarak bölüşmeye karar verdiklerine göre aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Demet, Çiğdem'e 490 TL vermelidir.
- B) Çiğdem, Demet'e 490 TL vermelidir.
- C) Çiğdem, Demet'e 245 TL vermelidir.
- D) Demet, Çiğdem'e 245 TL vermelidir.

Soru 12. Kalansız bir bölme işleminde, bölünenle bölenin toplamı 99'dur. Bölüm 32 olduğuna göre bölünen sayı kaçtır?

A) 3

B) 32

C) 96

D) 99

Soru 13.



Şimdiki yaşları ardışık tek sayı olan 3 kardeşin 3 yıl önceki yaşlarının toplamı 54 idi. Buna göre en büyük olanın şimdiki yaşı kaçtır?

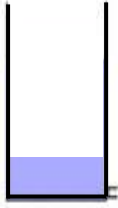
A) 25

B) 23

C) 21

D) 19

Soru 14.



Yandaki su tankının $\frac{1}{6}$ 'i su ile doludur. Su tankına 32 litre su ilave edilince tankın yarısı doluyor. Bu tankın $\frac{1}{4}$ 'i kaç litre su alır?

A) 24

B) 48

C) 64

D) 96

Soru 15.



Okul kaptanlığı seçiminde 791 öğrenci 3 aday için oy kullanmıştır. En çok oyu alan okul kaptanı seçilecektir. İki oy geçersiz, geriye kalan bütün oylar geçerli sayılmıştır. Buna göre okul kaptanı seçilecek kişi en az kaç oy almalıdır?

A) 264

B) 263

C) 261

D) 260

Soru 16.

Yemek Listesi
Çorba: ₺10
Kebap: ₺22
Tatlı: ₺9
Salata: ₺5

Sipariş
Çorba: IIII
Kebap: IIII
Tatlı: II
Salata: IIII

Yukarıdaki listeye göre verilen sipariş kaç lira tutar?

A) 200

B) 195

C) 193

D) 156

Soru 17.



Dört polis erinin görev başlangıç ve bitiş saatleri aşağıdaki tabloda verilmiştir.

İsim	Görev Başlangıç Saati	Görev Bitiş Saati
Deniz	Pazartesi 09.30	Pazartesi 12.05
Erol	Pazartesi 23.15	Salı 02.35
Bekir	Pazartesi 21.45	Salı 00.20
Cihan	Pazartesi 23.15	Salı 02.20

Yukarıdaki tabloya göre hangi iki polis erinin görev süreleri aynıdır?

A) Deniz-Erol

B) Deniz-Bekir

C) Bekir-Cihan

D) Erol-Cihan

Soru 18. Aşağıdaki sayı dizilerinden hangisi farklıdır?

A)

3	15
6	12

B)

7	35
14	28

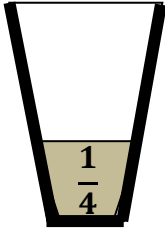
C)

9	45
18	36

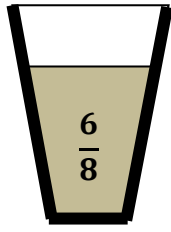
D)

5	25
10	15

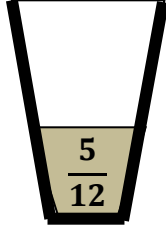
Soru 19.



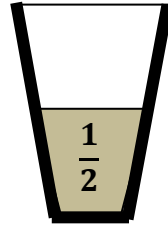
A



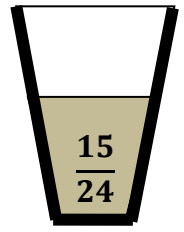
1



2



3



4

Yukarıdaki 5 kap eşit miktarda su almaktadır. Şekillerde görüldüğü gibi 'A' kabının $\frac{1}{4}$ 'i, 1. kabın $\frac{6}{8}$ 'si, 2. kabın $\frac{5}{12}$ 'i, 3. kabın $\frac{1}{2}$ 'i ve 4. kabın da $\frac{15}{24}$ 'i doludur. Buna göre aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) 1. kaptaki su, 'A' kabına boşaltılırsa kap taşar.
- B) 4. kaptaki su, 'A' kabına boşaltılırsa kabın $\frac{7}{8}$ 'si boş kalır.
- C) 2. kaba, 3. kaptaki suyu boşaltırsak kap tamamen dolar.
- D) 3. kaba, 4. kaptaki suyu boşaltırsak kap tamamen dolar ve $\frac{1}{8}$ 'i kadar da taşar.

Soru 20. 5C sınıfında 16 öğrenci vardır. Bu öğrencilerin tümü el ele tutuşarak toplam 14m 40cm uzunluğunda bir zincir oluşturdular. Buna göre iki öğrenci arasındaki mesafe kaç cm'dir?

- A) 96cm
- B) 90cm
- C) 88cm
- D) 86cm

Soru21.



Yandaki hayvanat bahçesinin kapısının yüksekliği 4180mm'dir. Zürafaların boyları ise sırasıyla 420cm, 4.09m, 4108mm, 4.25m'dir. Bu durumda zürafalardan kaç tanesi, kapıdan girerken başını eğmek zorunda kalacaktır?

- A) 3 tanesi
- B) 2 tanesi
- C) 1 tanesi
- D) Hiçbiri

Soru22.

$$3\frac{3}{8} - \frac{3}{4} + 1\frac{1}{24} = B$$

Yukarıdaki işleme göre 'B' aşağıdakilerden hangisi olamaz?

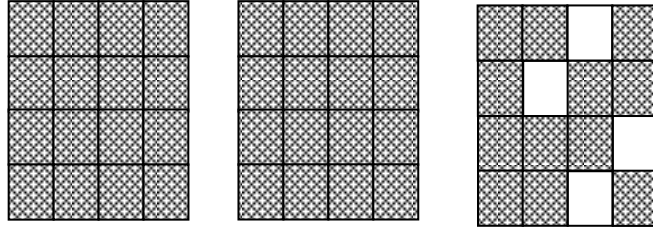
- A) $3\frac{1}{6}$
- B) $3\frac{8}{12}$
- C) $\frac{11}{3}$
- D) $3\frac{16}{24}$

Soru23. Bir dondurmacı haziran ayında 530 dondurma, temmuz ayında, haziran ayında sattığı dondurmanın iki katı ve ağustos ayında ise haziran ve temmuz aylarında sattığı toplam dondurma sayısının yarısı kadar satıyor. Buna göre bu satıcı haziran, temmuz ve ağustos aylarında toplam kaç dondurma satmıştır?

- A) 795
- B) 1060
- C) 1590
- D) 2385



Soru 24. Aşağıda verilen şekillerin her biri bir bütünü göstermektedir. Buna göre, şekillerdeki taralı kısmın ondalık sayı olarak karşılığı hangisidir?



A) 2.025

B) 2.25

C) 2.5

D) 2.75

Soru 25.

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

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

$$\begin{array}{r} C C C \\ + C C C \\ \hline D D D \end{array}$$

Yukarıda verilen üç basamaklı sayılarla yapılan toplama işlemlerine göre D kaç tane A'ya eşittir?

A) 24

B) 16

C) 8

D) 4

Soru 26. Yandaki tabloda bir çiçekçideki çiçek sayıları verilmiştir. Çiçekçi karanfillerin hepsini satmıştır. Buna göre çiçekçideki orkide sayısı kalan çiçeklerin toplam sayısının kaçta kaç olur?

Çiçekler	Sayısı
Orkide	20
Gül	12
Karanfil	48

A) $\frac{1}{4}$

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

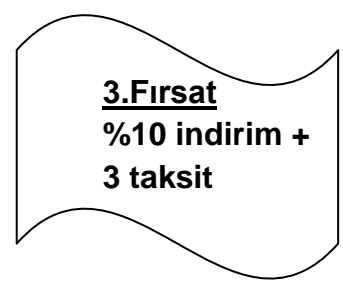
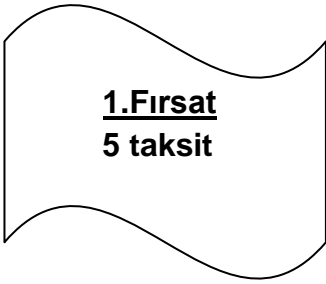
C) $\frac{3}{8}$

D) $\frac{5}{8}$

Soru 27.



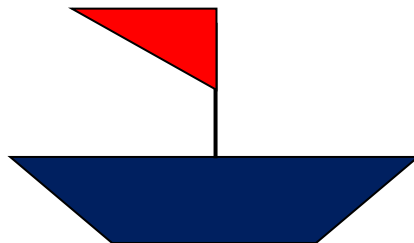
Bir mağaza sahibi, 200 TL'lik bir elbiseyi alabilmesi için, müşterisi olan Deniz'e aşağıdaki özel fırsatları sunuyor.



Buna göre, aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Deniz 1. fırsatı tercih ederse ayda 40TL, 3. fırsatı tercih ederse ayda 90 TL ödeyecektir.
- B) 2. fırsatı tercih ederse 120TL ödeyecek,1. fırsatı tercih ederse ayda 40 TL ödeme yapacaktır.
- C) 2. fırsatta yapılan indirim 80 TL'dir.
- D) 1. fırsatı tercih etmesi durumunda, 3. fırsattan daha az aylık ödeme yapacaktır.

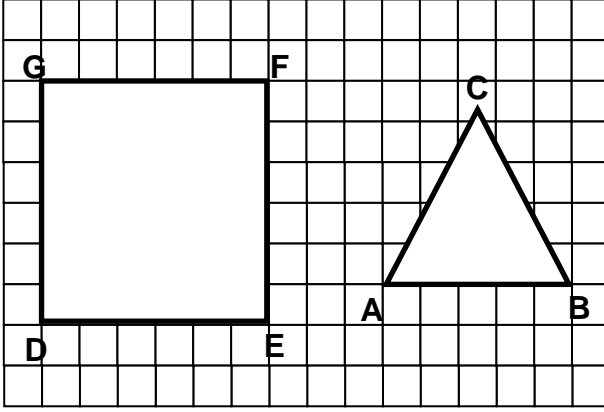
Soru 28.



Yukarıdaki şekilde kaç tane geniş açı vardır?

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

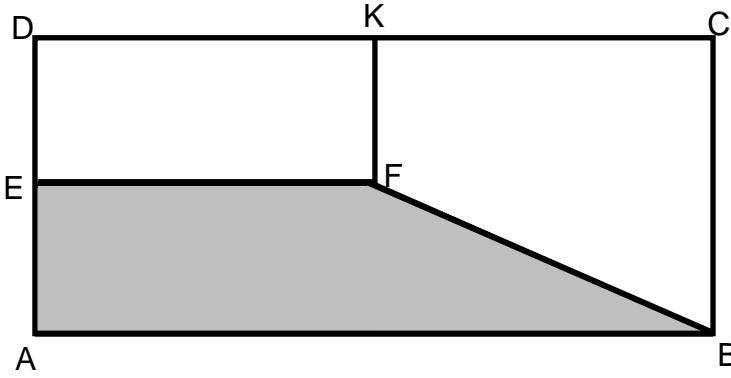
Soru 29.



DEFG karesinin alanı 144 cm^2 dir. Buna göre ABC eşkenar üçgeninin çevresi kaç cm'dir?

- A) 60
- B) 30
- C) 24
- D) 15

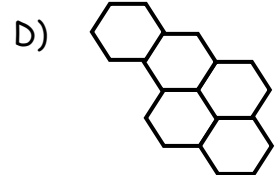
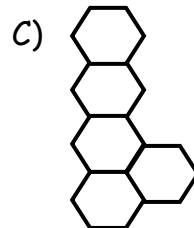
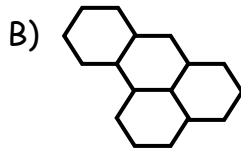
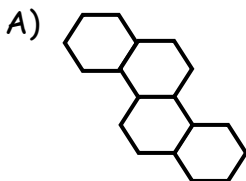
Soru 30.



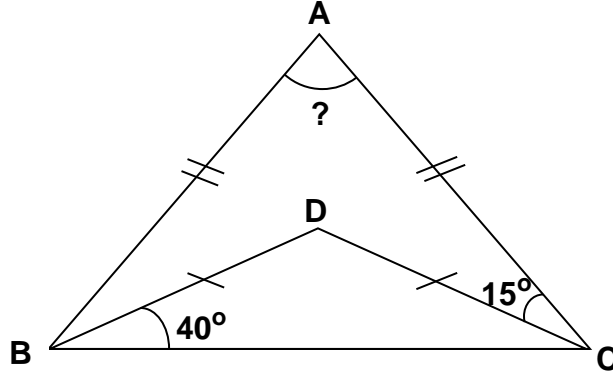
Yukarıdaki şekilde ABCD ile EFKD birer dikdörtgendir. E noktası $|AD|$ kenarının ve K noktası da $|DC|$ kenarının orta noktalarıdır. Taralı bölgenin alanı 36 cm^2 dir. Buna göre ABCD dikdörtgeninin alanı kaç cm^2 olur?

- A) 72 cm^2
- B) 96 cm^2
- C) 108 cm^2
- D) 144 cm^2

Soru 31. Aynı düzgün altıgen birimlerden oluşan aşağıdaki şekillerden hangisinin çevre uzunluğu en fazladır?



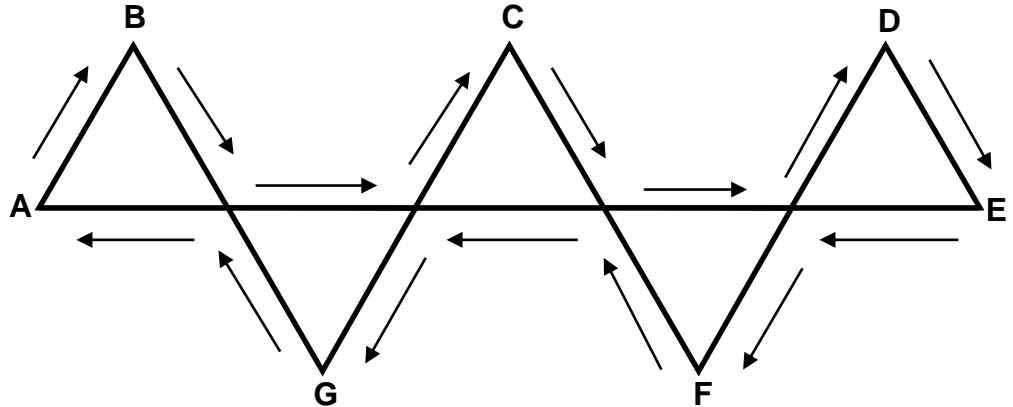
Soru 32.



Şekildeki $|AB|=|AC|$, $|BD| = |DC|$, $m(\widehat{DBC})=40^\circ$, $m(\widehat{ACD})=15^\circ$ ise A açısının ölçüsü kaç derecedir?

- A) 40
- B) 55
- C) 70
- D) 100

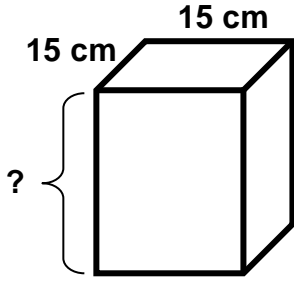
Soru 33.



Yukarıda eşkenar üçgenlerden oluşan bir kroki görüyorsunuz. A şehri ile E şehri arası en kısa yol 150 km'dir. A şehrinden hareket eden bir otobüs ok istikametini takip ederek sırası ile B, C, D, E, F ve G şehirlerini ziyaret edip başlangıç yeri olan A şehrine ulaşacaktır. Bu güzergahı takip eden bir otobüs kaç km yol katetmiş olur?

- A) 300km
- B) 450km
- C) 600km
- D) 750km

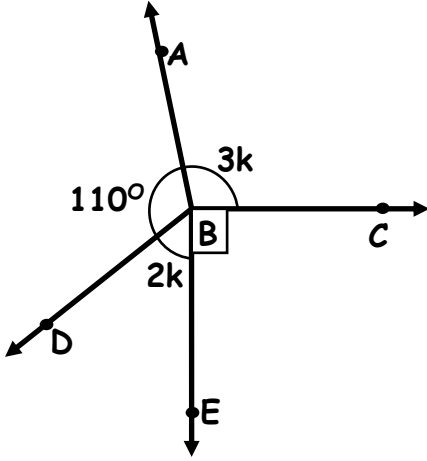
Soru 34.



Yandaki şekil bir kare prizmadır. Taban ayrıtlarının her birinin uzunluğu 15cm' dir. Prizmanın yüzey alanları toplamı 1650 cm^2 dir. Buna göre bir yanal ayrıtlarının uzunluğu kaç cm' dir?

- A) 12
- B) 16
- C) 18
- D) 20

Soru 35.



Yandaki şekilde $s(\widehat{ABD})=110^\circ$, $s(\widehat{ABC})=3k$, $s(\widehat{CBE}) = 90^\circ$ ve $s(\widehat{DBE}) = 2k$ ise $s(\widehat{ABC})$ kaç derecedir?

- A) 96
- B) 72
- C) 64
- D) 32



Matematik testiniz bitmiştir. Fen ve Teknoloji testini yanıtlamak için bir sonraki sayfaya geçiniz.