



# 5. SINIF ÖRNEK SORULAR



1. Tedem Koleji'nin ortaokulunda 326 öğrenci bulunmaktadır. Bu öğrenciler geziye giderken 18 kişilik minibüslere binmektedirler.

**Tüm öğrencilerin geziye katılabilmesi için en az kaç minibüse ihtiyaç vardır?**

- A) 17                      B) 18                      C) 19                      D) 20                      E) 21

2. 
$$\begin{array}{r|l} \text{AB00AB0} & \text{AB} \\ \hline & ? \end{array}$$

**Yukarıdaki bölme işleminde bölüm kaçtır?**

- A) 110                      B) 1010                      C) 10010                      D) 100010                      E) 1000100

3.

Ders	Soru Sayısı
Matematik	160
Türkçe	100
Fen Bilgisi	110
Sosyal	130
İngilizce	140

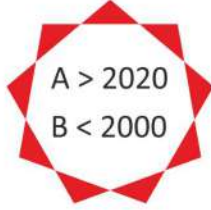
Yukarıda bir öğrencinin bir hafta boyu çözdüğü soru sayısı gösterilmiştir.

**Buna göre, bu öğrencinin çözdüğü soruların kaçta kaç matematik sorusudur?**

- A)  $\frac{1}{3}$                       B)  $\frac{1}{4}$                       C)  $\frac{1}{6}$                       D)  $\frac{1}{8}$                       E)  $\frac{1}{10}$



4.



Yukarıda verilen eşitsizliklerde A ve B birer tam sayıdır.

**Buna göre, A-B farkı en az kaçtır?**

A) 18

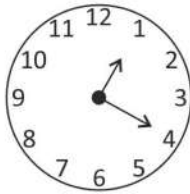
B) 19

C) 20

D) 21

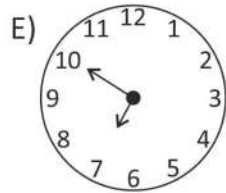
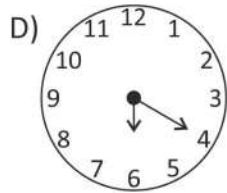
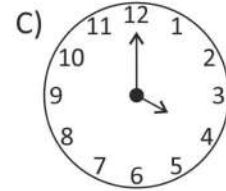
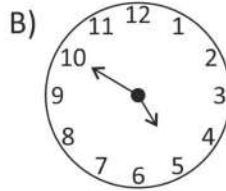
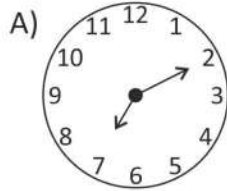
E) 22

5.



Yukarıdaki saat bir zaman dilimini göstermektedir.

**Buna göre, bu saat 330 dakika sonra kaç gösterir ?**



6.

Mehmet 13 sayısı ile başlayıp aşağıdaki gibi altışar ritmik saymaktadır.

13, 19, 25, 31, 37, ...

**Buna göre, Mehmet aşağıdaki sayılardan hangisini saymaz?**

A) 10207

B) 14323

C) 23577

D) 36451

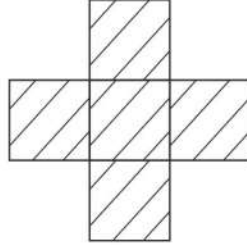
E) 47317



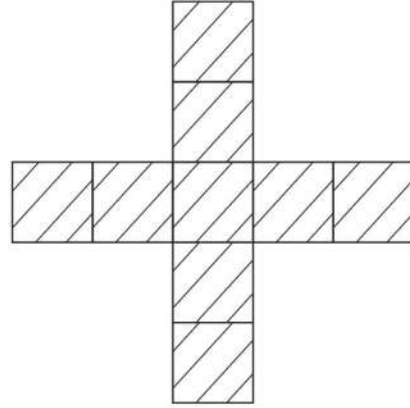
7.



1. Adım



2. Adım



3. Adım

Yukarıda birim karelerle modellenen bir örüntünün ilk üç adımı verilmiştir.  
**Buna göre, bu örüntünün 20. adımında kaç tane birim kare vardır?**

A) 77

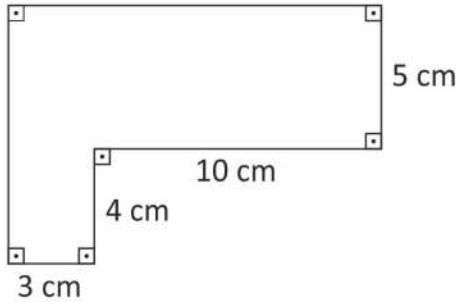
B) 78

C) 79

D) 80

E) 81

8.



Yukarıdaki geometrik şekilde bazı kenarlar verilmiştir.

**Buna göre, bu şeklin alanı kaç santimetredir?**

A) 67

B) 73

C) 77

D) 79

E) 83

9.

TEDEMKOLEJİTEDEMK ...

Yukarıda verilen örüntüye göre, 2020. harf aşağıdakilerden hangisidir?

A) T

B) M

C) K

D) O

E) L



10. 33 kişilik bir sınıfta erkek öğrencilerin sayısı kız öğrencilerin sayısına oranlanıyor. Aşağıdakilerden hangisi bu oranlardan biri olamaz?

A)  $\frac{1}{2}$

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

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

D)  $\frac{2}{9}$

E)  $\frac{1}{10}$

11. Rakamlarının çarpımları ile rakamlarının toplamları toplandığında kendisine eşit olan iki basamaklı sayıların birler basamağındaki rakam kaçtır?

A) 1

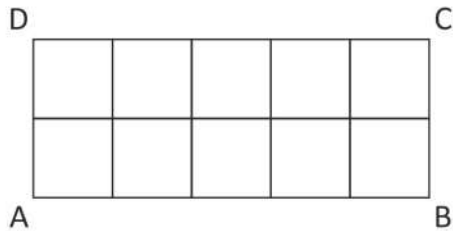
B) 3

C) 5

D) 7

E) 9

- 12.



10 eş kareden oluşan ABCD dikdörtgeninin alanı  $360 \text{ cm}^2$  olduğuna göre, eş karelerden birinin çevresi kaç santimetredir?

A) 20

B) 24

C) 28

D) 32

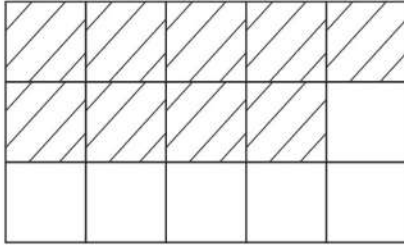
E) 36



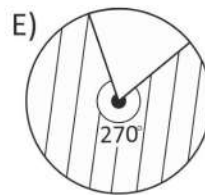
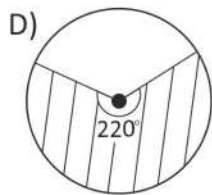
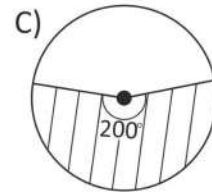
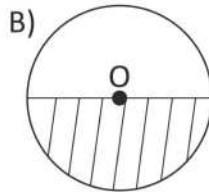
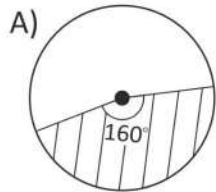
13. a ve b sıfırdan farklı birer doğal sayıdır.  
 $5, 2 = a + \frac{b}{5}$  olduğuna göre,  
a+b ifadesinin alabileceği en büyük değer kaçtır?

A) 6                      B) 10                      C) 14                      D) 18                      E) 22

14.



Aşağıdaki dairelerin hangisinde taralı alan, yukarıdaki dikdörtgendeki taralı alanla aynı orandadır?

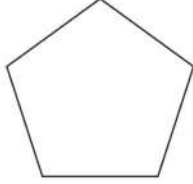


15. Üç basamaklı kaç tane tek doğal sayı vardır?

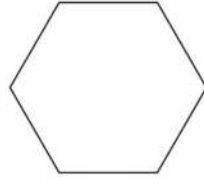
A) 448                      B) 449                      C) 450                      D) 451                      E) 452



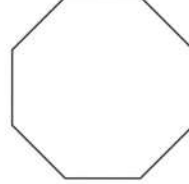
16.



Düzgün Beşgen



Düzgün Altıgen



Düzgün Sekizgen

Yukarıda verilen geometrik şekillerin çevre uzunlukları birbirine eşittir. Aynı zamanda bu çokgenlerin tüm kenar uzunlukları santimetre cinsinden birer tam sayıdır.

**Buna göre, çokgenlerden herhangi birinin çevre uzunluğu santimetre cinsinden aşağıdakilerden hangisi olamaz?**

A) 120

B) 240

C) 300

D) 360

E) 480

17.



Yukarıdaki şekilde A ve B noktalarında iki tane araç durmaktadır. A noktasındaki araç 30 birim ve B noktasındaki araç 20 birim yer değiştirmiştir.

**Buna göre, son durumda bu iki araç arasındaki uzaklık en az kaç birimdir?**

A) 9

B) 13

C) 17

D) 21

E) 27

18.



Bir markette, 5 litrelik ve 2 litrelik şişelerdeki zeytinyağı sırasıyla 100 TL ve 50 TL'den satılmaktadır.

Bir müşteri, bu marketten aldığı 25 litre zeytinyağı için toplam 550 TL ödediğine göre, 5 litrelik şişelerden kaç tane almıştır?

A) 1

B) 2

C) 3

D) 4

E) 5



19.



Bir kalas 4 eşit parçaya 12 dakikada bölünmektedir.

**Buna göre, bu kalası 10 eşit parçaya ayırmak kaç dakika sürer?**

- A) 30                      B) 33                      C) 36                      D) 39                      E) 42

20.

$$1.2.3. \dots 15 = 1307a74368000$$

Yukarıda 1'den 15'e kadar olan sayıların çarpımının sonucu verilmiştir.

**Buna göre, a kaçtır ?**

- A) 1                      B) 3                      C) 4                      D) 6                      E) 8

21.

$$\star + \bullet = \frac{1}{4}$$

$$\star + \blacksquare = \frac{1}{5}$$

$$\bullet + \blacksquare = \frac{1}{6}$$

olduğuna göre, aşağıdaki sıralamalardan hangisi doğrudur ?

- A)  $\star < \bullet < \blacksquare$                       B)  $\star < \blacksquare < \bullet$   
C)  $\bullet < \star < \blacksquare$                       D)  $\bullet < \blacksquare < \star$   
E)  $\blacksquare < \bullet < \star$





22.

21	32	31	30
22	33	36	29
23	34	35	28
24	35	26	27

Yukarıdaki tabloda verilen sayılar belli bir kurala göre yerleştirilmiştir.

51			
		?	

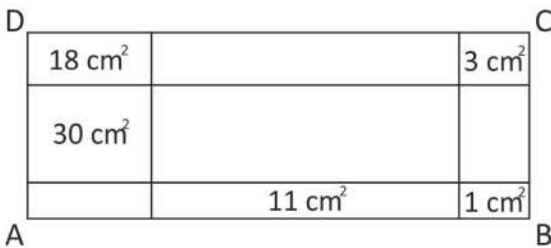
Aynı kural ile sayıları yukarıdaki tabloya yerleştirdiğimizde “?” yerine hangi sayı karşılık gelir?

- A) 61                      B) 62                      C) 63                      D) 64                      E) 65

23. Kendisinden 3933 sayısı çıkarıldığında elde edilen sonuç, basamaklarındaki rakamların toplamı olan kaç tane doğal sayı vardır?

- A) 9                      B) 10                      C) 11                      D) 20                      E) 21

24.



Yukarıda verilen ABCD dikdörtgeninin içerisinde karesel ve dikdörtgenel bölgeler oluşturulmuştur. Belli bölgelerin alanları şekil üzerinde verilmiş olup tüm bölgelerin kenar uzunlukları santimetre cinsinden birer tam sayıdır.

**Buna göre, ABCD dikdörtgeninin alanı kaç santimetrekaredir?**

- A) 162                      B) 153                      C) 144                      D) 132                      E) 110