

## KOLEJ VE BİLSEM SINAVLARINA HAZIRLIK

1 Aşağıda verilen sayılar en yakın onluğa ya da yüzlüğe yuvarlanmıştır.

Buna göre, aşağıdaki yuvarlamalardan hangisi yanlıştır?

- A) 1827 → 1830      B) 3267 → 3300  
C) 2654 → 2600      D) 4834 → 4830

2 İki basamaklı farklı dört doğal sayının toplamı 75 tir.

Buna göre, bu sayılardan en büyüğü en çok kaçtır?

- A) 40      B) 41      C) 42      D) 43

3

2	6	5	15	14	?
---	---	---	----	----	---

Yukarıdaki örüntüde soru işareti yerine hangi sayı gelmelidir?

- A) 16      B) 28      C) 32      D) 42

## 4. SINIF MATEMATİK ÇALIŞMA SORULARI

4 Ahmet bugün 9 yaşındadır. Dört yıl sonra annesinin yaşı Ahmet'in yaşının üç katı olacaktır.

Buna göre, annesi bugün kaç yaşındadır?

- A) 27      B) 31      C) 35      D) 43

5  $3452 < 34AB < 4785 < 47C6$

Yukarıdaki sıralamaya göre,  $A + B + C$  toplamının en küçük değeri kaçtır?

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

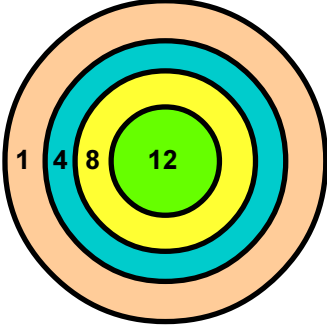
6 Beş basamaklı  $48A7B$  sayısının çözümlenmiş şekli aşağıda verilmiştir.

$$48A7B = (4 \times 10000) + (8 \times 1000) + (3 \times 100) + (7 \times 10) + (5 \times 1)$$

Buna göre,  $B - A$  farkı kaçtır?

- A) 2      B) 3      C) 4      D) 5

7



Mustafa yukarıdaki tahtaya ok atarak puan topluyor. Tahtaya üç kez atış yaptıktan sonra hangi puanı elde etmesi mümkün değildir? (Tüm atışlar isabet etmiştir.)

- A) 32      B) 20      C) 17      D) 15

8

a			1
		2	
	3		b
	1		

Yukarıdaki sudokuda her bir satır, sütun ve köşegende 1, 2, 3 ve 4 rakamlarının her biri yalnızca bir kez kullanılmaktadır.

**Buna göre,  $a \times b$  çarpımı kaçtır?**

- A) 6      B) 8      C) 9      D) 12

9

Beş basamaklı bir doğal sayının yüzler basamağındaki rakam 2 artırılıyor. Onlar basamağındaki rakam ise 4 eksiltiliyor.

**Buna göre, elde edilen yeni sayı ilk sayıya göre nasıl değişir?**

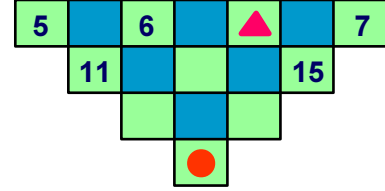
- A) 240 artar      B) 160 artar.  
C) 160 azalır.      D) 40 azalır.

10

Rakamları toplamı beş olan kaç farklı üç basamaklı çift sayı vardır?

- A) 9      B) 8      C) 7      D) 6

11



Yukarıdaki şekilde alt sıradaki her bir sayı, üst sıradaki komşu iki sayının toplamına eşittir. (  $5 + 6 = 11$  gibi )

**Buna göre,  $\triangle + \bullet$  toplamının sonucu kaçtır?**

- A) 29      B) 54      C) 60      D) 62

12

5 sincap bir günde 30 tane ceviz yediğine göre, 3 sincap iki günde kaç tane ceviz yer?

- A) 36      B) 32      C) 24      D) 18

13

$$\begin{array}{r} 9835 \\ - \quad \blacksquare 56 \blacktriangle \\ \hline \bullet 2 \blacksquare 8 \end{array}$$

Yukarıda verilen çıkarma işlemine göre, aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A)  $\blacktriangle + \blacksquare = 10$       B)  $\blacktriangle + \bullet = 13$   
 C)  $\bullet + \bullet = 8$       D)  $\bullet + \blacksquare = 9$

14

$$\begin{array}{r} A B C D \\ + D C B A \\ \hline 1 6 7 7 5 \end{array}$$

Yukarıda verilen toplama işlemine göre, aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A)  $A + D = 5$       B)  $B + C = 17$   
 C)  $B + C = 16$       D)  $A + D = 16$

15

Rakamları farklı dört basamaklı en büyük tek doğal sayı ile rakamları farklı üç basamaklı en küçük tek doğal sayının farkı kaçtır?

- A) 9877      B) 9774  
 C) 9774      D) 9772

16

Bir çıkarma işleminde eksilen ile farkın toplamı 280 dir. Çıkan 24 olduğuna göre, fark kaçtır?

- A) 152      B) 128      C) 124      D) 120

17

$$\frac{17 + 17 + 17 + 17 + 17}{5}$$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) 68      B) 51      C) 34      D) 17

18

Caner'in 4 tane kalemı vardır. Annesi bir miktar kalem vermiştir. Babası da annesinin verdiği kalem sayısından 6 tane fazla kalem vermiştir. Son durumda Caner'in 24 tane kalemı olduğuna göre, annesi kaç tane kalem vermiştir?

- A) 5      B) 6      C) 7      D) 8

19) 2014 yılında 63 yaşında olan Ahmet amca hangi yılda doğmuştur?

- A) 1950      B) 1951      C) 1952      D) 1953

20) Bir sınıftaki sıralara öğrenciler üçer üçer oturduğunda 8 öğrenci ayakta kalıyor. Sınıf mevcudu 35 olduğuna göre, sınıfta kaç tane sıra vardır?

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

21) Bir bölme işleminde bölen 12, bölüm 23 ve kalan 3 olduğuna göre bölünen sayı kaçtır?

- A) 123      B) 213      C) 279      D) 297

22)

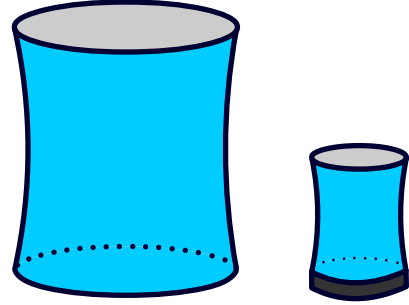
A	B	C
2	3	15
2	5	35
4	6	60
6	7	?

Yukarıdaki tabloda her satırda bulunan sayılar arasında aynı kural ilişkisi vardır.

**Bu kurala göre, soru işareti yerine hangi sayı gelmelidir?**

- A) 78      B) 91      C) 103      D) 105

23)



1 bardak su 250 mililitredir. Boş kovaya 28 bardak su eklendiğinde yarısı dolmaktadır.

**Buna göre, dolu kovada kaç litre su vardır?**

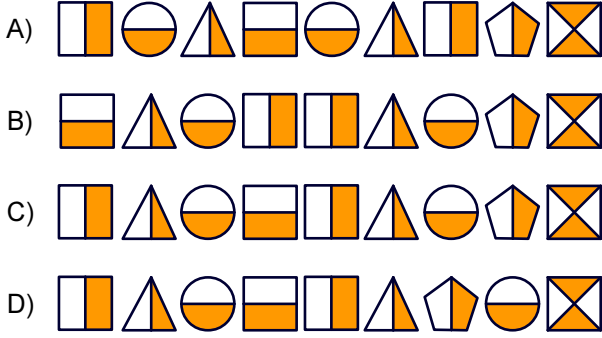
- A) 12      B) 13      C) 14      D) 15

24)

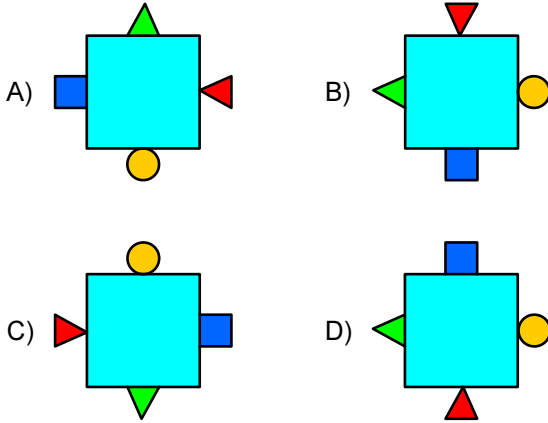
Bir sınıftaki erkek öğrenci sayısı, kız öğrenci sayısının 4 katının 3 eksiğine eşittir. Sınıfta 17 erkek öğrenci olduğuna göre, sınıf mevcudu kaçtır?

- A) 24      B) 23      C) 22      D) 20

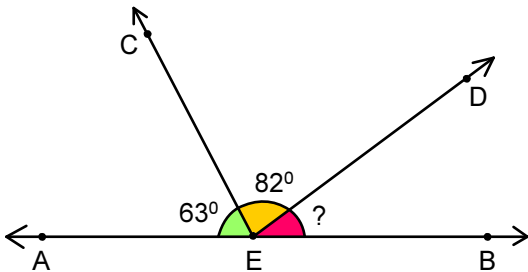
- 25 Aşağıdakilerden hangisi "MATEMATİK" sözcüğünün şekillerle gösterilmiş hali olabilir?



- 26 Aşağıda verilen şekillerden bir tanesi diğerlerinden farklıdır. Farklı olan şekil hangisidir?



27



Yukarıdaki şekilde AB doğrusu üzerinde bir E noktası seçilerek köşesi bu nokta olan üç tane açı çizilmiştir.

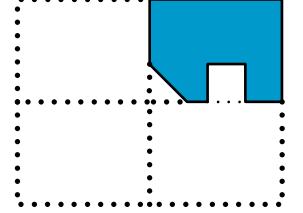
Buna göre, DEB açısının ölçüsü kaç derecedir?

- A) 32 B) 35 C) 37 E) 38

- 28 Şekil 1 deki kağıt önce dikey sonra yatay katlanarak Şekil 2 deki gibi kesiliyor. Buna göre, kağıt tekrar açılınca aşağıdakilerden hangisi görülür?

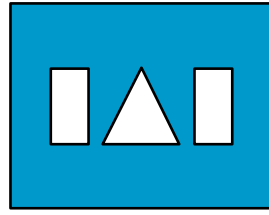


Şekil 1

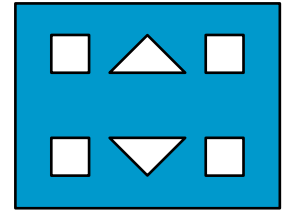


Şekil 2

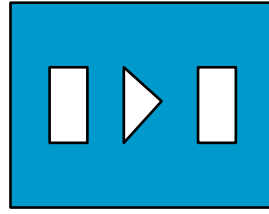
A)



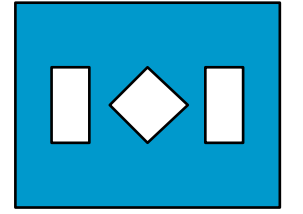
B)



C)



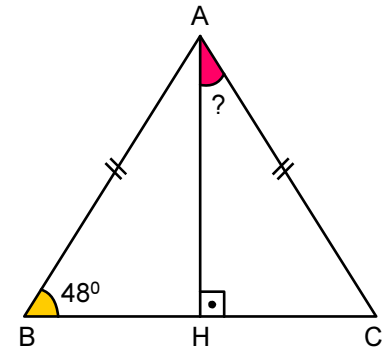
D)



- 29 Serhat ve Ecrin bir Cumartesi sabahı çok sevdiği animasyonlu bir çizgi filmi izlemeye başlıyorlar. 2 saat 50 dakika süren film, saat 13:40 da sona ermiştir. Buna göre, filmin başlama saati aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 11:50 B) 10:40 C) 10:50 D) 10:30

30

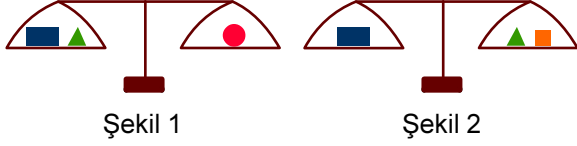


ABC ikizkenar üçgen,  $|AB| = |AC|$  ve  $[AH] \perp [BC]$  dir.

$m(\widehat{ABC}) = 48^\circ$  olduğuna göre,  $m(\widehat{CAH})$  kaç derecedir?

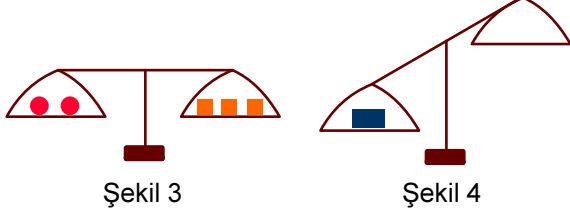
- A) 32 B) 38 C) 42 E) 48

31



Şekil 1

Şekil 2



Şekil 3

Şekil 4

Yukarıda 1, 2 ve 3 numaralı şekillerdeki terazilerde denge sağlanmıştır. Buna göre, 4. şekildeki terazinin dengede olması için sağ tarafa kaç tane üçgen eklenmelidir?

- A) 2      B) 3      C) 4      D) 5

32

$3 \otimes 6$	9
$4 \otimes 6$	6
$5 \otimes 6$	3
$6 \otimes 6$	9
$7 \otimes 7$	4
$8 \otimes 7$	?

Yukarıdaki tabloda her satırda yapılan işlemin kuralı aynıdır.

**Bu kurala göre, soru işareti yerine hangi sayı gelmelidir?**

- A) 5      B) 4      C) 3      D) 2

33

Aşağıda verilen sayılar belli bir kurala göre dizilmiştir.

**Buna göre, baştan onuncu sıradaki kutuya hangi sayı gelmelidir?**

11	13	17	25	32	37				?
----	----	----	----	----	----	--	--	--	---

- A) 79      B) 75      C) 73      D) 71

34

BEŞİKTAŞ = 3  
FENERBAHÇE = 1  
GALATASARAY = 0  
İSTANBULSPOR = 1  
GENÇLERBİRLİĞİ = 5  
TRABZONSPOR = ?

Yukarıda verilen kelimeler ile eşiti olan rakamlar arasındaki ilişkinin kuralına göre, soru işareti yerine hangi sayı gelmelidir?

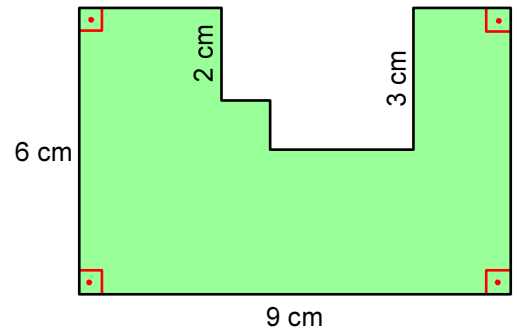
- A) 0      B) 1      C) 2      D) 3

35

Murat ve Fatih bilet kuyruğunda bekliyorlar. Murat sondan 26. ve Fatih baştan 18. sırada bulunuyor. Murat ve Fatih arasında 10 kişi olduğuna göre, bilet kuyruğunda en az kaç kişi vardır?

- A) 54      B) 52      C) 34      D) 32

36



Yukarıdaki şekilde her köşedeki açı dik açıdır.

**Buna göre, şeklin çevresi kaç cm dir?**

- A) 30      B) 33      C) 35      D) 36

37

$$\begin{array}{r} A B \\ \times C 6 \\ \hline 4 6 8 \\ + 2 3 4 \\ \hline 2 8 0 8 \end{array}$$

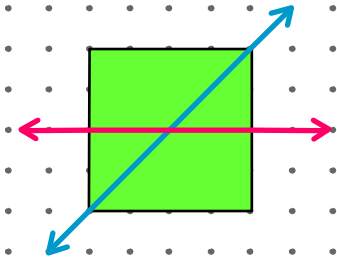
Yukarıdaki çarpma işlemine göre,  $A + B + C$  toplamı kaçtır?

- A) 15      B) 18      C) 20      D) 21

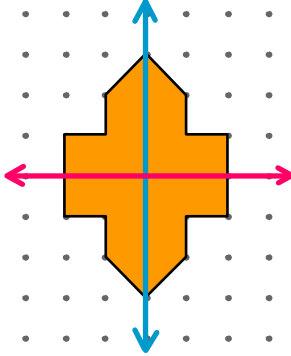
38

Aşağıdaki şekiller üzerinde ikişer tane doğru çizilmiştir. Hangi şekil üzerindeki doğrulardan birisi simetri doğrusu değildir?

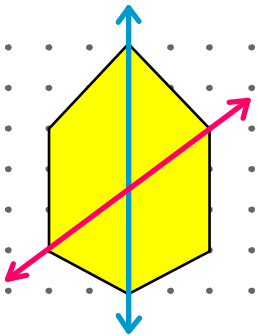
A)



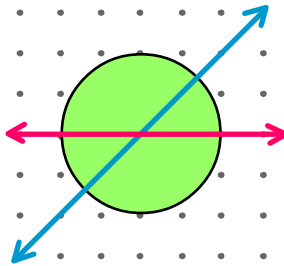
B)



C)



D)



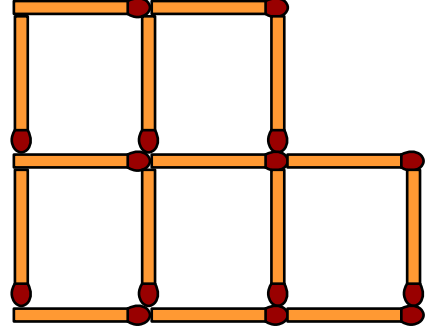
39

Bir simitçi bir günde tanesi 75 Kuruştan 12 tane simit satıyor.

Buna göre, simitçi iki haftada toplam kaç TL değerinde simit satmıştır?

- A) 124      B) 125      C) 126      D) 127

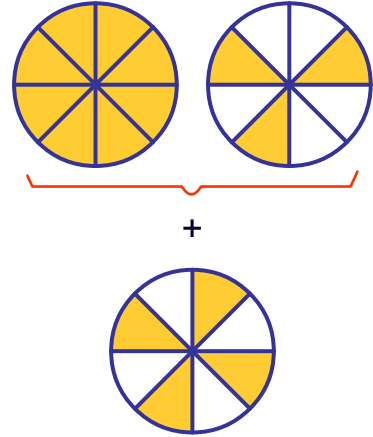
40



Yukarıdaki şekilde kibrit çöpleri ile 5 adet kare yapılmıştır. Bu şekilden en az kaç tane kibrit çöpü alınır, 3 adet kare görülür?

- A) 2      B) 3      C) 4      D) 5

41



Yukarıda modellenen toplama işlemi aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $\frac{3}{8} + \frac{4}{8} = \frac{7}{8}$       B)  $1\frac{3}{8} + \frac{4}{8} = \frac{7}{8}$   
 C)  $\frac{11}{8} + \frac{4}{8} = \frac{15}{8}$       D)  $1\frac{3}{8} + \frac{4}{8} = 1\frac{5}{8}$

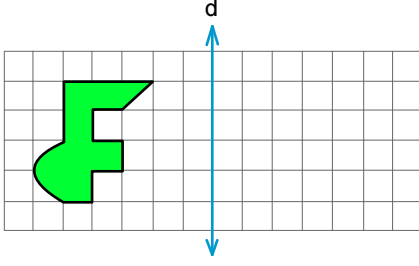
42

Betül 245 sayfalık bir kitabın ilk gün  $\frac{2}{5}$  ini, ikinci gün ise  $\frac{1}{5}$  ini okuyor.

Buna göre, Betül'ün okuması gereken kaç sayfa kalmıştır?

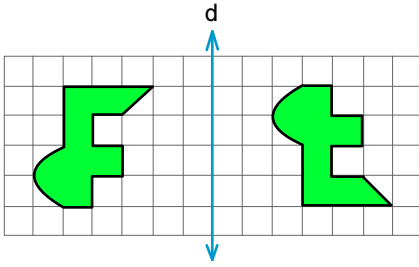
- A) 49      B) 98      C) 145      D) 147

43

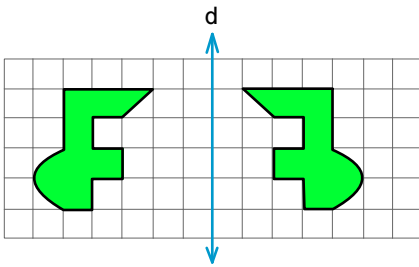


Yukarıda verilen şeklin d doğrusuna göre simetrisi aşağıdakilerden hangisinde doğru çizilmiştir?

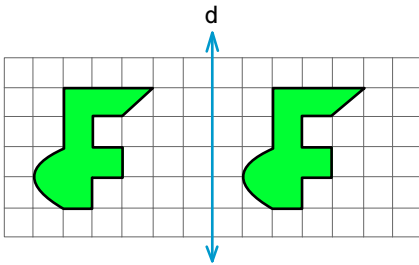
A)



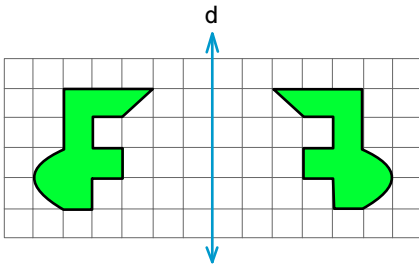
B)



C)



D)



44



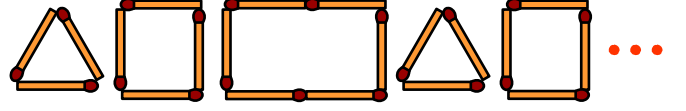
Yukarıdaki sayı doğrusunda gösterilen A noktasına aşağıdakilerden hangisi karşılık gelir?

- A)  $3\frac{1}{2}$     B)  $3\frac{1}{5}$     C)  $\frac{17}{5}$     D)  $\frac{7}{5}$

45

Enes kibrit çöpleri ile aşağıdaki biçimde örüntü oluşturuyor. 16. şekli tamamladığında kibrit çöpleri bitiyor.

Buna göre, Enes bu örüntüde toplam kaç tane kibrit çöpü kullanmıştır?



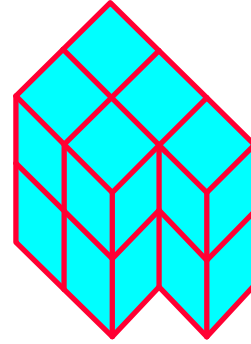
A) 55

B) 63

C) 65

D) 68

46



Murat birim küpleri şekildeki gibi birleştirerek, bir ayrıt uzunluğu 3 birim olacak şekilde büyük bir küp yapmak istiyor.

Buna göre, kaç tane daha birim küp gereklidir?

A) 17

B) 15

C) 12

D) 8

47

Bir dikdörtgenin uzun kenarının uzunluğu 16 cm, kısa kenarının uzunluğu 9 cm dir. Bu dikdörtgenin uzun kenarı 3 cm artırılıp kısa kenarı 2 cm kısaltılırsa çevresinin uzunluğu kaç cm olur?

A) 50

B) 51

C) 52

D) 54

48

Bir manavda her biri eşit ağırlıkta portakallar ve her biri eşit ağırlıkta elmalar bulunmaktadır. Bir portakalın ağırlığı 200 gram, bir elmanın ağırlığı ise 120 gramdır. Bu meyvelerden tam 1 kg almak isteyen bir kişi, en çok kaç tane meyve alabilir?

A) 8

B) 7

C) 6

D) 5