

01.  $4 \cdot (2x-3y)$   
işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $8x-12y$                       B)  $12y-8x$   
C)  $8x-3y$                         D)  $8x+12y$

02. Aşağıdaki sayı örüntülerinin hangisinde A yerine yazılması gereken sayı diğerlerinden farklıdır?

- A) 7, 10, 13, 16, A, ...      B) 14, A, 24, 29, 34, ...  
C) 33, 26, A, 12, 5, ...      D) 28, 22, A, 10, 4, ...

03.  $x+y=12$  ise  $3x+3y+12$  ifadesinin değeri kaçtır?

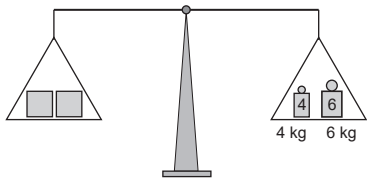
- A) 24                                B) 36  
C) 48                                D) 60

04. Dikildiğinde boyu 18 cm olan bir fidan her ay 9 cm uzamaktadır.

Buna göre dikildikten sonra kaçınıcı ayda fidanın boyu 1,53 metre olur?

- A) 13                                B) 15  
C) 17                                D) 19

05.



Yukarıda denge durumunda bulunan eşit kollu teraziye göre  $\square$  cisminin kütlesi kaç gramdır?

- A) 10                                B) 6  
C) 5                                D) 4

06. '8 katıyla 6 katının farkı 70 olan sayı kaçtır?'

Yukarıdaki problemin çözümünü veren denklem aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $8x-6x=70$                       B)  $8x+6x=70$   
C)  $8x-6=70x$                       D)  $6x-8=70$

07. 'Toplamları 48 olan iki sayıdan biri, diğerinin 3 katıdır'

Buna göre küçük sayı kaçtır?

Yukarıdaki problemin çözümünü veren denklem aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $x+48=3x$                       B)  $x+3x=48$   
C)  $\frac{x}{3}+x=48$                       D)  $3x=48$

08.  $2x+4=16$

Yukarıdaki denklemi sağlayan x değeri kaçtır?

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

09.  $4x-6=2x+3$

Yukarıdaki denklemi sağlayan x değeri kaçtır?

- A)  $-\frac{9}{2}$                                 B)  $-\frac{3}{2}$                                 C)  $\frac{3}{2}$                                 D)  $\frac{9}{2}$

10.  $6 \cdot (x-2)=x-2$

Yukarıdaki denklemi sağlayan x değeri kaçtır?

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

11. 3 katının 12 eksiği 54 olan sayı kaçtır?

- A) 14                                B) 18  
C) 22                                D) 26

12.  $\frac{12}{27} = \frac{8}{x}$   
Yukarıda verilen eşitliğe göre x kaçtır?  
A) 12 B) 15  
C) 18 D) 21
13. Aşağıdaki oran çiftlerinden hangisi orantı belirtir?  
A)  $\frac{4}{5}$  ile  $\frac{3}{6}$  B)  $\frac{6}{9}$  ile  $\frac{4}{3}$   
C)  $\frac{10}{8}$  ile  $\frac{15}{12}$  D)  $\frac{15}{8}$  ile  $\frac{25}{12}$
14. a sayısının b sayısına oranı  $\frac{16}{24}$ 'tür.  
a=6 olduğuna göre b değeri kaçtır?  
A) 6 B) 9  
C) 12 D) 15
15.  $\frac{a}{4} = \frac{b}{5}$  ve  $a + b = 27$   
olduğuna göre a değeri kaçtır?  
A) 9 B) 12  
C) 15 D) 18
16. Tümler iki açının ölçüsü 3 ve 7 ile ters orantılıdır.  
Buna göre küçük açının ölçüsü kaç derecedir?  
A) 27 B) 36  
C) 54 D) 63
17. a ve b ters orantılı iki çokluk olmak üzere a=8 iken b=9'dur.  
Buna göre a=18 iken b değeri kaçtır?  
A) 16 B) 12  
C) 8 D) 4
18. 120 sayısının %15'i kaçtır?  
A) 15 B) 18  
C) 21 D) 24
19. %4'ü 16 olan sayı kaçtır?  
A) 40 B) 64  
C) 200 D) 400
20. 4000 liralık bir telefon %30 kârla kaçta satılır?  
A) 1200 B) 3800  
C) 5200 D) 5600

ADI:			
SINIFI		NO:	

- | A  | B                     | C                     | D                     | A  | B                     | C                     | D                     |
|----|-----------------------|-----------------------|-----------------------|----|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 1  | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | 11 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 2  | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | 12 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 3  | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | 13 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 4  | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | 14 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 5  | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | 15 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 6  | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | 16 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 7  | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | 17 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 8  | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | 18 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 9  | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | 19 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 10 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | 20 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |

A  B  C  D