

Adı ve Soyadı: .....

Sınıf ve Numarası: .....

## A. Aşağıdaki ifadeleri denklem şeklinde yazınız.

(10 Puan)

Ali'nin yaşının 6 fazlası 12'dir. →

Bir sayının 3 katının 5 fazlası 20'dir. →

Sena'nın kalemlerinin 5 eksiği 3'tür. →

Eda'nın parasının yarısı 45 liradır. →

Bir sayının 2 eksiğinin 3 katı 9'dur. →

## B. Aşağıdaki denklemleri sağlayan x değerleri ile eşleştiriniz.

(10 Puan)

$x+2=4$

$-6$

$x-5=-1$

$2$

$2x+1=3$

$4$

$1-x=2$

$-1$

$2(x-1)=4$

$1$

$3$

01.  $3a+7-2a-3$

işleminin sonucu kaçtır?

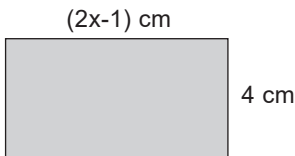
A)  $a+10$

B)  $a+4$

C)  $5a+4$

D)  $5a+10$

02.

şekildeki dikdörtgenin alanı kaç  $\text{cm}^2$ 'dir?

A)  $2x+3$

B)  $4x+6$

C)  $8x-1$

D)  $8x-4$

03. Genel terimi  $4n-2$  olan sayı örüntüsünün kaçınıcı terimi 50'dir?

A) 12

B) 13

C) 14

D) 15

04.  $3.(2x-3)-(5x-2)=1$

denklemini sağlayan x değeri kaçtır?

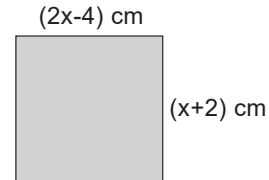
A) 5

B) 6

C) 7

D) 8

05.

şekildeki karenin alanı kaç  $\text{cm}^2$ 'dir?

A) 36

B) 64

C) 81

D) 100

06. iki sayının farkı 13'tür.

Büyük sayı küçük sayının 2 katının 1 eksiği olduğuna göre, küçük sayı kaçtır?

A) 13

B) 14

C) 23

D) 27

07. Bir sınıftaki kızların sayısının erkeklerin sayısına oranı  $\frac{3}{5}$  tir.  
**Bu sınıfta 12 kız öğrenci varsa kaç tane erkek öğrenci vardır?**
- A) 16 B) 18  
 C) 20 D) 24

08.  $\frac{a}{b} = \frac{3}{4}$  ise,  
 $\frac{2a-b}{a+b}$  oranı kaçtır?
- A)  $\frac{2}{7}$  B)  $\frac{3}{7}$  C)  $\frac{4}{7}$  D)  $\frac{5}{7}$

09.  $\frac{x+1}{6} = \frac{15}{10}$   
 orantısında x kaçtır?
- A) 7 B) 8  
 C) 9 D) 10

10. 200 lira 8 ve 12 yaşlarındaki iki kardeşe yaşları ile ters orantılı olarak paylaşılacaktır.  
**Buna göre büyük kardeşe düşen pay kaç liradır?**
- A) 80 B) 120  
 C) 160 D) 180

11. Bir araç 80 km hızla 5 saatte gittiği yolu 4 saatte geri dönmüştür.  
**Buna göre aracın dönüş hızı gidişe göre saatte kaç km fazladır?**
- A) 20 B) 60  
 C) 80 D) 100

12.

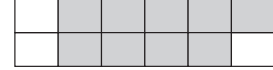
a	1	2	y	4
b	240	x	80	z

Yukarıdaki tabloda a ve b ters orantılıdır.

**Buna göre x+y+z toplamı kaçtır?**

- A) 180 B) 181  
 C) 182 D) 183

- 13.



**birim karelerden oluşan şeklin yüzde kaç boyalı değildir?**

- A) 25 B) 65 C) 75 D) 85

14. Maliyet fiyatı 300 lira olan bir ürün 420 liraya satılmaktadır.  
**Buna göre bu ürün % kaç kârla satılmaktadır?**
- A) 30 B) 40  
 C) 50 D) 60

15. 120 liralık bir kitap %20 kârla kaçta satılır?
- A) 24 B) 124  
 C) 134 D) 144

16. 600 liralık bir kaban %35 indirimle kaçta satılır?
- A) 210 B) 360  
 C) 390 D) 490