

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?

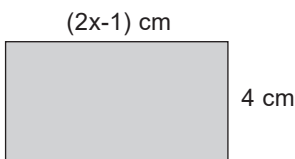
A) $a+10$

B) $a+4$

C) $5a+4$

D) $5a+10$

02.

şekildeki dikdörtgenin alanı kaç 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?

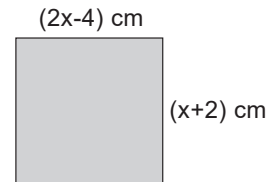
A) 5

B) 6

C) 7

D) 8

05.

şekildeki karenin alanı kaç 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.

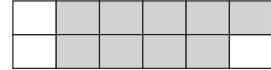
a	1	2	y	4
b	240	x	80	z

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 kaç satılır?
- A) 24 B) 124
 C) 134 D) 144

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