*Adı ve Soyadı:*

*Sınıf ve Numarası:*

## Aşağıdaki ifadeleri denklem şeklinde yazınız.

(10 Puan)

## 03. Genel terimi 4n-2 olan sayı örüntüsünün kaçıncı terimi 50’dir?

A) 12 B) 13

C) 14 D) 15

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.

## Aşağıdaki denklemleri sağlayan x değerleri ile eşleştiriniz.

(10 Puan)

04.

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

## denklemini sağlayan x değeri kaçtır?

A) 5 B) 6

C) 7 D) 8

x+2=4 -6

x-5=-1 2

2x+1=3 4

1-x=2 -1

2(x-1)=4 1

3

(2x-4) cm

05.

(x+2) cm

# 01.

3a+7-2a-3

## işleminin sonucu kaçtır?

A) a+10 B) a+4

C) 5a+4 D) 5a+10

## şekildeki karenin alanı kaç cm2’dir?

A) 36 B) 64

C) 81 D) 100

# 02.

(2x-1) cm

4 cm

# 06.

iki sayının farkı 13’tür.

## Büyük sayı küçük sayının 2 katının 1 eksiği olduğuna

## şekildeki dikdörtgenin alanı kaç cm2’dir?

A) 2x+3 B) 4x+6

C) 8x-1 D) 8x-4

## göre, küçük sayı kaçtır?

A) 13 B) 14

C) 23 D) 27



# 01

07.

Bir sınıftaki kızların sayısının erkeklerin sayısına oranı 3 '

5

12.

tir.

## Bu sınıfta 12 kız öğrenci varsa kaç tane erkek öğrenci vardır?

Yukarıdaki tabloda a ve b ters orantılıdır.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| a | 1 | 2 | y | 4 |
| b | 240 | x | 80 | z |

## Buna göre x+y+z toplamı kaçtır?

A) 16 B) 18

C) 20 D) 24

A) 180 B) 181

C) 182 D) 183

1. a  3 ise,

b 4

## 2a ~~~~ b oranı kaçtır?

# 13.

**a**  **b**

* 1. 2

7

* 1. 3

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

7

* 1. 4

7

* 1. 5

7

## birim karelerden oluşan şeklin yüzde kaçı boyalı değildir?

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

09. x  1  15

6 10

## orantısında x kaçtır?

A) 7 B) 8

C) 9 D) 10

1. 200 lira 8 ve 12 yaşlarındaki iki kardeşe yaşları ile ters orantılı olarak paylaştırılacaktır.

## Buna göre büyük kardeşe düşen pay kaç liradır?

A) 80 B) 120

C) 160 D) 180

1. 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

1. 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

## 120 liralık bir kitap %20 kârla kaça satılır?

A) 24 B) 124

C) 134 D) 144

## 600 liralık bir kaban %35 indirimle kaça satılır?

A) 210 B) 360

C) 390 D) 490

02

## 