

1.

 $\frac{1}{3x} = \frac{3}{x-4}$  eşitliğini sağlayan x değeri kaçtır?

- A)  $-\frac{1}{2}$       B)  $-\frac{1}{4}$       C) -2      D) -4

2.

 $3 \cdot (x - 2) = x + 3$  denklemini sağlayan x değeri kaçtır?

- A) 3      B)  $\frac{7}{2}$       C) 4      D)  $\frac{9}{2}$

3.

 $-2 - (x + 2) = 6$  denklemini sağlayan x değeri kaçtır?

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

4.

 $\frac{x}{3} - \frac{x}{2} = \frac{1}{4}$  denklemini sağlayan x değeri kaçtır?

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

5.

 $\frac{x+1}{4} + \frac{x-4}{2} = 2$  denklemini sağlayan x değeri kaçtır?

- A)  $\frac{1}{3}$       B)  $\frac{7}{3}$       C) 5      D)  $\frac{16}{3}$

6.

Aşağıdaki denklemlerden hangisinin bilinmeyeni yanlış bulunmuştur?

- A)  $x + 8 = 2x - (-4) \rightarrow x = 4$   
 B)  $4 + 2 \cdot (x - 2) = 8 \rightarrow x = 2$   
 C)  $\frac{x}{5} + 1 = 4 \rightarrow x = 15$   
 D)  $\frac{2}{x} - \frac{3}{x} = 2 \rightarrow x = -\frac{1}{2}$

7.

 $\frac{2}{x-1} + \frac{3}{1-x} = \frac{1}{2+x}$  denklemini sağlayan x değeri kaçtır?

- A) -2      B)  $-\frac{1}{2}$       C) 1      D) 2

8.

 $\frac{x}{0,4} = \frac{x-2}{0,3}$  denklemini sağlayan x değeri kaçtır?

- A)  $\frac{4}{5}$       B)  $\frac{19}{10}$       C) 6      D) 8

9.

 $2 \cdot (x + 5) - 5a = x + 2$  denkleminin kökü -3 olduğuna göre, a kaçtır?

- A)  $-\frac{1}{5}$       B) -1      C) 1      D) 5

10.

$$\frac{1 - \frac{1}{2}}{3 + x} = \frac{1}{3} \text{ eşitliğini sağlayan } x \text{ değeri kaçtır?}$$

- A)  $-\frac{3}{2}$       B)  $-\frac{1}{2}$       C)  $-\frac{1}{6}$       D) -1

11.

$$1 + \frac{12}{1 + \frac{3}{x}} = 7 \text{ eşitliğini sağlayan } x \text{ değeri kaçtır?}$$

- A) 1      B) 2      C) 3      D) 4

12.

Ahmet, her gün bir öncekinden 8 sayfa fazla okuyarak bir kitabı 4 günde bitiriyor. Kitap toplam 208 sayfa olduğuna göre, **3. gün kaç sayfa okumuştur?**

- A) 40      B) 48      C) 56      D) 60

13.

**Parasının 6 TL sini harcadıktan sonra parasının  $\frac{2}{5}$  i kalan bir kişinin başlangıçta kaç TL si vardır?**

- A) 4      B) 6      C) 8      D) 10

14.

**3 katının 8 fazlası, 2 eksiğinin 2 katına eşit olan sayı kaçtır?**

- A) -12      B) -6      C) -4      D) -1

15.

$$\frac{x}{2} - \frac{x}{3} + \frac{x}{5} = -2 \text{ denklemini sağlayan } x \text{ değeri kaçtır?}$$

- A) -60      B)  $-\frac{60}{11}$       C)  $-\frac{30}{21}$       D) -30

16.

$3y - ax = 9$  ifadesinde y 'nin x cinsinden yazılışı  $y = 3 + 4x$  ise a kaçtır?

- A) 1      B) 4      C) 9      D) 12

17.

Ahmet öğretmen öğrencilerine  $4x - 2y + 8 = 0$  ifadesinde değişkenleri birbiri cinsinden ifade etmelerini istemiştir.

Melih :  $y = 2x + 4$

Faruk :  $x = y + 4$

Sevgi :  $x = \frac{y}{2} - 2$

Fatma :  $y = 2 - \frac{x}{2}$

Hangi öğrencinin verdiği cevaplar doğrudur?

- A) Melih ve Sevgi      B) Faruk ve Fatma  
C) Faruk ve Sevgi      D) Melih ve Fatma

18.

$y = -5x + 3$  ise x 'in y cinsinden ifadesi hangi seçenekte doğru verilmiştir?

- A)  $\frac{y+3}{5}$       B)  $\frac{y-3}{5}$       C)  $\frac{-y+3}{5}$       D)  $\frac{y+5}{3}$

19.

$x=2y$  ve  $k=4y-6$  ise  $k$ 'nın  $x$  türünden eşiti nedir?

- A)  $2x+3$       B)  $2(x-3)$       C)  $3x-6$       D)  $2x+5$

20.

Hüseyin öğretmen Yunus 'a  $[ a = \frac{2b+3}{2} ]$  ifadesini veriyor. Yunus'tan  $b$ 'yi  $a$  türünden yazmasını istiyor. Yunus 'un yaptığı işlemlerle ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

I.  $\frac{a}{1} = \frac{2b+3}{2}$

II.  $2a=2b+3$

III.  $2a+3=2b$

IV.  $\frac{2a+3}{2}=b$

- A) İlk hata II. adımda yapılmıştır.  
 B) İlk hata III. adımda yapılmıştır.  
 C) İlk hata IV. adımda yapılmıştır.  
 D) Sonuç doğru bulunmuştur.

**TEST BİTMİŞTİR.**  
**CEVAP ANAHTARINI KONTROL EDİNİZ.**



**ŞANLIURFA İL MİLLİ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜ**  
**HER CUMA**  
<http://sanliurfaarge.meb.gov.tr> ADRESİNDE  
**8.SINIFLAR İÇİN**  
**KAZANIM TESTLERİ YAYINLAMAKTADIR**

**BİZE ULAŞABİLİRSİNİZ**  
[urfaebap63@gmail.com](mailto:urfaebap63@gmail.com)

 [twitter.com/UrfaMem](https://twitter.com/UrfaMem)  
 [Facebook.com/sanliurfamem63](https://facebook.com/sanliurfamem63)

ŞANLIURFA İL MİLLİ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜ AR-GE BİRİMİ ÇALIŞMASIDIR