

1-) $2a + 3.(a-1) = 12$
olduğuna göre, a kaçtır?

- A) 2 B) 3 C) 4 D) 5

5-) $3 \cdot (x-2) + 6 = 5 \cdot (x-3) - 3$
eşitliğini sağlayan x değeri kaçtır?

- A) 10 B) 9 C) 8 D) 7

2-) $2(1-x) + 3(x-2) = 12$
denkleminde bilinmeyen kaçtır?

- A) 16 B) 14 C) 12 D) 10

6-) $\frac{2a+1}{3} = \frac{a+4}{5}$

olduğuna göre, a kaçtır?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4

3-) $5 \cdot (x-2) - 3 \cdot (x-1) = 1$
denkleminde x in değeri kaçtır?

- A) -4 B) -2 C) 2 D) 4

7-) $\frac{3}{x-3} = \frac{8}{x+2}$

denkleminin çözüm kümesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) {4} B) {5} C) {6} D) {8}

4-) $4.(a-2) + 3.(a+1) = 6.(a-2)$
olduğuna göre, a kaçtır?

- A) -7 B) -6 C) -5 D) -4

8-) $2 + \frac{x}{10} = 3$

olduğuna göre, x kaçtır?

- A) 5 B) 10 C) 15 D) 20

9-) $\frac{x}{4} + x = 15$

denkleminde x in değeri kaçtır?

- A) 9 B) 12 C) 15 D) 18

10-) $\frac{x}{5} + \frac{x}{2} - \frac{x}{10} = 6$

denkleminde x in değeri kaçtır?

- A) 5 B) 10 C) 15 D) 20

11-) $\frac{3x}{4} - \frac{x-5}{2} = x$

denkleminde x in değeri kaçtır?

- A) $\frac{5}{3}$ B) $\frac{7}{3}$ C) 2 D) $\frac{10}{3}$

12-) Aşağıda verilen 1. denkleme bazı işlemler yapılarak 2. denklem elde edilmiştir.

1. denklem: $12x - 7 = 16 + 4x$

2. denklem: $8x = 23$

Buna göre, 1. denkleme aşağıdaki işlemlerden hangisi yapılmıştır?

- A) Eşitliğin her iki yanına $7 - 4x$ eklenmiştir.
B) Eşitliğin her iki yanına $7 + 4x$ eklenmiştir.
C) Eşitliğin sol yanına 7, sağ yanına $-4x$ eklenmiştir.
D) Eşitliğin iki yanından $7x + 4$ çıkarılmıştır.

13-) $3K + 5 = K + 23$

$3K + 5 - 5 = K + 23 - 5$

$3K \dots = K + 18 \dots$

$\frac{2K}{2} = \frac{18}{2}$

$K = 9$

Yukarıdaki denklemde boşluklara (.....) aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

- A) + K B) - K C) - 18 D) + 18

14-) $10 + 2 = 12$

$12 \div 3 = 4$

Yukarıda verilen işlemler aşağıdaki eşitliklerden hangisine sırasıyla uygulandığında harf yerine gelmesi gereken sayı bulunabilir?

- A) $3 \times A - 2 = 10$ B) $(B - 2) \times 3 = 10$
C) $\frac{C}{3} + 2 = 10$ D) $\frac{D - 2}{3} = 10$