

1. $\frac{x-1}{2} + \frac{2x-1}{3} = \frac{x}{3}$

denklemini sağlayan x değeri kaçtır?

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

2. $\frac{7}{x-1} - \frac{4}{3} = \frac{1}{3} - \frac{3}{x-1}$

denklemini sağlayan x değeri kaçtır?

- A) 1 B) 3 C) 7 D) 8

3. $\frac{3}{x-2} - \frac{2}{x-1} - \frac{8}{x+1} = 0$

denklemini sağlayan x değeri aşağıdakilerden hangisi olabilir?

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

4. $\frac{2x-9}{x-2} - 1 = \frac{2x+1}{2-x}$

denkleminin çözüm kümesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) { } B) {0} C) {2} D) R

5. $3(x-1) + x = 4(x+1) - 1$

eşitliğini sağlayan x değerlerinin kümesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\emptyset$ B) {0} C) {1} D) R

6. $\frac{a+1}{x-1} + \frac{2a}{x-2} + \frac{a}{x+1} = 0$

denkleminin kökü $A = \{-1, 0, 1, 2\}$ kümesinin bir

elemanı olduğuna göre, a kaçtır?

- A) -2 B) -1 C) 0 D) 2

7.
$$6 - \frac{6}{1 + \frac{4}{2 + \frac{x+1}{x-2}}} = 3$$

denklemini sağlayan x değeri aşağıdaki denklemlerden hangisinin köküdür?

- A) $4x + 1 = 25$ B) $3x - 1 = 11$
C) $1 + 2x = 10$ D) $2x - 1 = 9$

8. Bir miktar parayı 10 kişi aralarında eşit olarak paylaşacaklardır. Bu 10 kişiye 2 kişi daha katılırsa kişi başına düşen eşit para miktarı öncekine göre 3 TL daha az olacaktır.

Paylaştırılacak para miktarını veren denklem aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\frac{x}{10} = \frac{x}{12} + 3$ B) $\frac{x}{10} + \frac{x}{12} = 3$
C) $\frac{x}{12} - 3 = \frac{x}{10}$ D) $10x + 12x = 3$

9.
$$\begin{aligned} 4x - y &= 6 \\ x + y &= -1 \end{aligned}$$

denklem sisteminin çözüm kümesi aşağıdakilerden hangisidir?

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

10.
$$2(y - 1) + 2x = 6$$

$$x - y = 1 \int$$

denklem sistemini sağlayan y nin değeri kaçtır?

- A) 2 B) $\frac{1}{2}$ C) $\frac{3}{2}$ D) $\frac{5}{2}$

www.supersoru.com

Cevaplar :

1)C, 2)C, 3)D, 4)A, 5)A, 6)B, 7)D, 8)A, 9)D, 10)C,