

8. Sınıf Matematik Denklemler Testi Çöz

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

Cevap : C

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

Cevap : C

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

Cevap : C

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

denkleminin çözüm kümesi aşağıdakilerden hangisidir?

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

Cevap : A

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

eşitliğini sağlayan x değerlerinin kümesi aşağıdakilerden hangisidir?

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

Cevap : A

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

Cevap : B

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) $2x - 1 = 9$

Cevap : B

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) $10x + 12x = 3$

Cevap : A

9. $4x - y = 6$

$$x + y = -1$$

denklemler sisteminin çözüm kümesi aşağıdaki-
lerden hangisidir?

A) $\{(-1, 2)\}$

B) $\{(-2, -1)\}$

C) $\{(-2, 1)\}$

D) $\{(1, -2)\}$

Cevap : A

10.
$$\left. \begin{array}{l} 2(y - 1) + 2x = 6 \\ x - y = 1 \end{array} \right\}$$

denklemler sistemini sağlayan y nin değeri kaçtır?

A) 2

B) $\frac{1}{2}$

C) $\frac{3}{2}$

D) $\frac{5}{2}$

Cevap : C

[Online Test Çöz](#)

[Pdf İndir](#)