

01.

$$\frac{x}{3} = 2(1 - 3x)$$

Denklemini sağlayan x'in değeri kaçtır?

A) $\frac{7}{19}$
C) $\frac{7}{17}$

B) $\frac{6}{19}$
D) $\frac{6}{17}$

02.

$$3(1 - x) = 2(1 - 2x)$$

Denklemini sağlayan x'in değeri kaçtır?

A) -2
C) 1

B) -1
D) 2

03.

$$2(1 - x) = 4(x + 2)$$

Denklemini sağlayan x'in değeri kaçtır?

A) -1
C) 1

B) 0
D) 2

04.

$$x + 2 - (3x - 2) = 4x - 3$$

Denklemini sağlayan x'in değeri kaçtır?

A) $\frac{5}{6}$
C) $\frac{6}{7}$

B) $\frac{7}{6}$
D) $\frac{1}{2}$

05.

$$x + 1 - (3x - 2) = 4x - 3$$

Denklemini sağlayan x'in değeri kaçtır?

A) 1
C) 2

B) -1
D) $\frac{1}{3}$

06.

$$2(2x - 3) = 4x - 3 - 2(x - 5)$$

Denklemini sağlayan x'in değeri kaçtır?

A) $-\frac{7}{2}$
C) $\frac{13}{2}$

B) $\frac{7}{2}$
D) $\frac{2}{13}$

07.

$$7x - 11 = 3(x - 1) + 2(x - 2)$$

Denklemini sağlayan x'in değeri kaçtır?

A) 4
C) 1

B) 2
D) -2

08.

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

Denklemini sağlayan x'in değeri kaçtır?

A) $\frac{5}{4}$
C) $\frac{7}{4}$

B) $\frac{7}{2}$
D) $\frac{4}{7}$

09. Aşağıdaki denklemlerden hangisini sağlayan x değeri tam sayıdır?

A) $2(3x - 1) = 5$ B) $2(1 - x) = x - 1$
 C) $3(x - 4) - 2x = 3x + 1$ D) $2(x - 3) - 4x + 1 = 0$

10. $3(3x + 6) - 2(x + 3) = 5(x - 2)$

Denklemini sağlayan x 'in değeri kaçtır?

A) -12 B) -11
 C) 11 D) 12

11. $3(x + 4) + 2(x - 5) = 3(x - 4) + 5x - 14$

Denklemini sağlayan x 'in değeri kaçtır?

A) $9\frac{1}{2}$ B) $9\frac{1}{6}$
 C) $9\frac{2}{3}$ D) $9\frac{1}{3}$

12. $5(x + 2) - (x - 5) + 3(x - 4) = 3x - 7$

Denklemini sağlayan x 'in değeri kaçtır?

A) -2 B) 0
 C) $-\frac{5}{2}$ D) $-\frac{5}{4}$

13. $3[2(x - 3) - 2(2x - 1)] = 1 - (4 + 2x)$

Denklemini sağlayan x 'in değeri kaçtır?

A) $-\frac{9}{4}$ B) $-\frac{21}{4}$
 C) $-\frac{5}{4}$ D) $-\frac{7}{4}$

14. $2x - [(x + 3) - (x - 4)] + 3(x - 4) = 3(x - 7)$

Denklemini sağlayan x 'in değeri kaçtır?

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

15. Aşağıdaki denklemlerden hangisinin çözüm kümesi boş kümedir?

A) $2(2x - 3) = 3x$ B) $2(1 - 2x) = -4x - 3$
 C) $2(x - 3) - x = 7$ D) $3(x - 5) - x - 4 = 0$

16. $2[(x + 1) - 2(x - 3)] = 3[2(x + 1) - 3(x - 2)] + 2x$

Denklemini sağlayan x 'in değeri kaçtır?

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

