

1.  $3x+2=5x$   
denklemini sađlayan x deđerini bulunuz.

A) 0 B) 1 C) 2 D) 3 E) 4

2.  $2x-3=12-3x$   
denklemini sađlayan x deđerini bulunuz.

A) 0 B) 1 C) 2 D) 3 E) 4

3.  $3x+2=1-x$   
denklemini dođrulayan x deđerini bulunuz.

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

4.  $1-7x=4x-10$   
denklemini gerekleyen x deđerini bulunuz.

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

5.  $7-(3x-4)=1-x$   
denklemini dođrulayan x deđerini bulunuz.

A) 3 B) 4 C) 5 D) 6 E) 7

6.  $-1-3x=2\cdot(2-4x)$   
denklemini sađlayan x deđerinin bulunuz.

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

7.  $2x+3\cdot(-x+3)=4-5x$   
denklemini sađlayan x deđerini bulunuz.

A)  $-\frac{5}{4}$  B) -1 C) 1 D)  $\frac{5}{4}$  E) 2

8.  $x-7=3+2\cdot(x-1)-x$   
denkleminin ozüm kümesini bulunuz.

A)  $\{-1\}$  B) R C)  $\{1\}$  D)  $\{\}$  E)  $\{-1,1\}$

9.  $\frac{7x+2}{3}=3$   
denklemini sađlayan x deđerinin bulunuz.

A) -1 B) 0 C) 1 D) 2 E) 3

10.  $3x-2=\frac{2x+12}{4}$   
denklemini gerekleyen x deđerinin bulunuz.

A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

11.  $\frac{3-x}{4}=\frac{x}{3}$   
denklemini dođrulayan x deđerinin bulunuz.

A) 1 B) -1 C)  $\frac{3}{5}$  D)  $\frac{7}{5}$  E)  $\frac{9}{7}$

12.  $\frac{2x-2}{3}-\frac{x+3}{2}=1$   
olduđuna gre, x katır?

A) 15 B) 16 C) 17 D) 18 E) 19

13.  $2x+y=9$  ve  $x-y=6$  ise  $x$  ve  $y$  kaçtır?

- A)  $\begin{matrix} x=1 \\ y=3 \end{matrix}$  B)  $\begin{matrix} x=-1 \\ y=5 \end{matrix}$  C)  $\begin{matrix} x=3 \\ y=-1 \end{matrix}$  D)  $\begin{matrix} x=5 \\ y=-1 \end{matrix}$  E)  $\begin{matrix} x=5 \\ y=1 \end{matrix}$

14.  $2x+3y=7$  ve  $x-y=1$  ise  $x$  ve  $y$  kaçtır?

- A)  $\begin{matrix} x=1 \\ y=2 \end{matrix}$  B)  $\begin{matrix} x=2 \\ y=1 \end{matrix}$  C)  $\begin{matrix} x=-2 \\ y=2 \end{matrix}$  D)  $\begin{matrix} x=-1 \\ y=-2 \end{matrix}$  E)  $\begin{matrix} x=1 \\ y=1 \end{matrix}$

15.  $2x-3y=4$  ve  $3x+8y=6$  ise  $x+y$  kaçtır?

- A) 2 B) 4 C) 6 D) 8 E) 10

16.  $2x-5y=1$  ve  $2x+y=7$  ise  $2y-2x$  kaçtır?

- A) -4 B) -2 C) 0 D) 2 E) 4

17. 2 katının 1 fazlası, 3 katının 4 eksiğine eşit olan sayı kaçtır?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

18. 2 katının 7 eksiği, 3 eksiğinin 5 katına eşit olan sayı kaçtır?

- A)  $\frac{2}{3}$  B)  $\frac{4}{3}$  C)  $\frac{8}{3}$  D)  $\frac{16}{3}$  E)  $\frac{32}{3}$

19. Değeri  $\frac{2}{5}$  olan bir kesrin, payına 2 eklenip paydasından 4 çıkarılırsa değeri  $\frac{1}{2}$  oluyor.

**Buna göre, ilk kesrin paydası kaçtır?**

- A) 8 B) 16 C) 32 D) 40 E) 48

20. Değeri  $\frac{4}{3}$  olan bir kesrin, payına 4 eklenip paydasından 3 çıkarılırsa değeri  $\frac{5}{3}$  oluyor.

**Buna göre, ilk kesrin payı, paydasından kaç fazladır?**

- A) 3 B) 6 C) 9 D) 18 E) 24