

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 ozm kmesini 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