



## MATEMATİK

## Denklemler 1

## KTT 1

1)  $3x-6=18$

denklemini sağlayan x değeri kaçtır?

- A) 4 B) 6 C) 7 D) 8

2)  $5x-18=2x-3$

denklemini sağlayan x değeri kaçtır?

- A) 3 B) 5 C) 7 D) 9

3)  $3.(2x-1)-2.(x+4)=9$

denklemini sağlayan x değeri kaçtır?

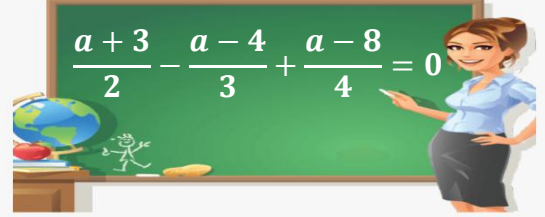
- A) 5 B) 10 C) 15 D) 20

4)  $-(x+3)+2.(x+5)=0$

denklemini sağlayan x değeri kaçtır?

- A) -2 B) -5 C) -6 D) -7

5)



Hanife öğretmenin tahtaya yazmış olduğu denklemin çözüm kümesi kaçtır?

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

6)

$$\frac{a}{4} - \frac{a}{5} = 2$$

denklemini sağlayan a değeri kaçtır?

- A) 20 B) 30 C) 40 D) 50

7)

$$\frac{2x}{3} - \frac{x}{6} = \frac{5}{2}$$

denklemini sağlayan x değeri kaçtır?

- A) 3 B) 4 C) 5 D) 6

8)  $\frac{x}{3} + \frac{x}{2} = \frac{5}{6}$

denklemini sağlayan x değeri kaçtır?

- A) 1      B) 2      C) 3      D) 4

9)  $\frac{x+3}{6} = \frac{x+2}{5}$

denklemini sağlayan x değeri kaçtır?

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

10)  $\frac{3}{2x} + \frac{2}{3x} = \frac{13}{24}$

denklemini sağlayan x değeri kaçtır?

- A) 3      B) 4      C) 5      D) 6

11)  $\frac{3(a-2)}{2} + \frac{5(a+1)}{3} = 5$

denklemini sağlayan a değeri kaçtır?

- A) 2      B) 3      C) 4      D) 5

12)  $\frac{a+3}{3} + \frac{3a-2}{4} = -\frac{7}{12}$

denklemini sağlayan a değeri kaçtır?

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

13)  $\frac{2m+1}{4} - \frac{m-3}{3} = \frac{m-1}{2}$

denklemini sağlayan m değeri kaçtır?

- A) 20      B) 21      C) 5      D)  $\frac{21}{4}$

14)  $\frac{3}{a+2} + \frac{1}{a-1} = \frac{5}{a-1}$

denklemini sağlayan a değeri kaçtır?

- A) -9      B) -10      C) -11      D) -12

15)  $\left(\frac{4}{x+5} - \frac{2}{x-3}\right) - \left(\frac{3}{x+5} + \frac{2}{x-3}\right) = \frac{1}{2}$  olduğuna göre, x değeri kaçtır?

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