

MATEMATİK

Denklemler

KTT 2



1)

$$3x-5=2x+4$$

denkleminin çözüm kümesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 7 B) 8 C) 9 D) 10

2)

$$3.(x-7)=2.(x+3)$$

denkleminin çözüm kümesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 27 B) 18 C) 9 D) 6

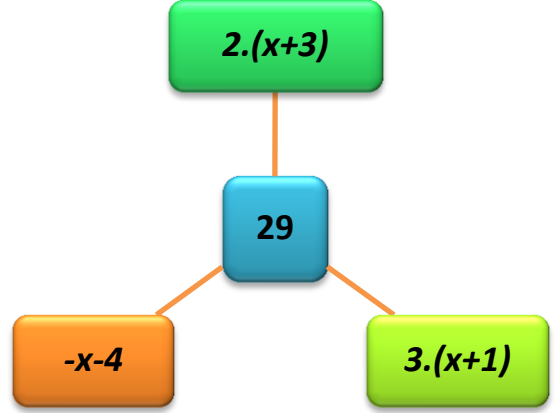
3)

$$6x-(2x-3)=x+1+2.(x+2)$$

denkleminin çözüm kümesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 7 B) 6 C) 4 D) 2

4)



Yukarıda verilen diyagramdaki cebirsel ifadelerin toplamı ortada bulunan sayıya eşit olduğuna göre, x'in değeri kaçtır?

- A) 4 B) 5 C) 6 D) 7

5)

$$\frac{2x-3}{x-5} = \frac{1}{4}$$

denklemini sağlayan x değeri kaçtır?

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

6)

$$\frac{a}{2} + 3 = 7$$

denklemini sağlayan a değeri kaçtır?

- A) 4 B) 8 C) 12 D) 16

7)
$$\frac{2x - 3}{x - 5} = \frac{3}{5}$$
denklemini sağlayan x değeri kaçtır?

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

8)
$$\frac{a + 5}{4} = \frac{a - 2}{5}$$
denklemini sağlayan a değeri kaçtır?

- A) -33 B) 33 C) 66 D) -66

9)
$$\frac{a - 6}{2} + 3 = \frac{a - 1}{3}$$
denklemini sağlayan a değeri kaçtır?

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

10)
$$\frac{5}{a} + \frac{3}{a} = \frac{2}{5}$$
denklemini sağlayan a değeri kaçtır?

- A) 10 B) 15 C) 20 D) 25

11)
$$\frac{5}{a - 4} + \frac{3}{4 - a} = \frac{1}{6}$$
denklemini sağlayan a değeri kaçtır?

- A) 12 B) 14 C) 16 D) 18

12)
$$\frac{1}{a - 3} + \frac{2}{3} = \frac{3}{a - 2}$$
denklemini sağlayan a değeri kaçtır?

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

13)
$$\frac{a}{2} + \frac{a}{3} - \frac{a}{6} = -2$$
denklemini sağlayan a değeri kaçtır?

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

14)
$$\frac{x}{2} - \frac{x}{3} + \frac{3x}{5} = -23$$
denklemini sağlayan x değeri kaçtır?

- A) 30 B) -30 C) 45 D) -60