

8. MATEMATİK



SINIF Denklemler - 1

1. $\frac{3}{4} + \frac{2}{x} = \frac{1}{2} - \frac{3}{x}$ olduğuna göre x kaçtır?

- A) - 20
B) - 4
C) 10
D) 12

2. $\frac{2x-1}{x} + \frac{x}{x+1} + \frac{1}{x} = 4$ olduğuna göre x kaçtır?

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

3. $4 - \frac{6}{x+2} = -8$ olduğuna göre x kaçtır?

- A) $-\frac{3}{2}$
B) $-\frac{2}{3}$
C) $\frac{1}{4}$
D) $\frac{2}{5}$

4. 4 katının 3 eksiğinin $\frac{2}{5}$ 'si 10 olan sayı kaçtır?

- A) 7
B) 10
C) 12
D) 17

5. 1 eksiğinin $\frac{1}{3}$ 'i ile 3 fazlasının $\frac{1}{4}$ 'inin toplamı 15 olan sayı kaçtır?

- A) 13
B) 16
C) 22
D) 25

6. $\frac{x}{x-4} - \frac{6}{x} + \frac{x+6}{x} = \frac{3}{2}$ olduğuna göre x kaçtır?

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

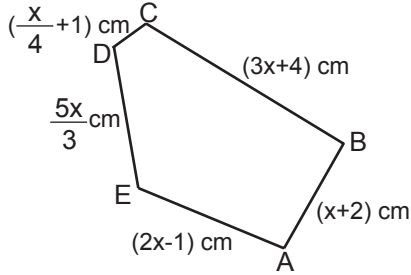
7. $\frac{1}{5x} + \frac{1}{7x} - \frac{1}{35x} = \frac{22}{7}$ olduğuna göre x kaçtır?

- A) $\frac{1}{10}$ B) $\frac{1}{3}$
C) $\frac{2}{5}$ D) $\frac{4}{9}$

8. $\frac{2}{5} \cdot \left(\frac{x}{3} - 5\right) - \frac{1}{4} \cdot \left(\frac{5x}{3} - 8\right) = \frac{34}{15}$ olduğuna göre x kaçtır?

- A) - 12 B) - 8
C) 4 D) 2

9.



Verilen ABCDE beşgeninin çevresi 101 cm olduğuna göre |BC| kaç santimetredir?

- A) 20 B) 23
C) 40 D) 42

10. $\frac{0,4 \cdot x + 1}{2,4 \cdot x - 3} = 1$ olduğuna göre x kaçtır?

- A) 2 B) 3
C) 5 D) 6

11. $\frac{3}{x-9} - \frac{1}{9-2x} = \frac{2}{9-2x}$ olduğuna göre x kaçtır?

- A) 2 B) 3
C) 4 D) 6

12. $\frac{x}{2x+1} = \frac{2}{3}$ olduğuna göre x kaçtır?

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



Adı :
Soyadı :
Sınıf :
No :

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D

Doğru :
Yanlış :
Boş :
Puan :