

1. $x + \frac{x+1}{2} = 3x - \frac{x+2}{3}$ denklemini sağlayan x değeri kaçtır?

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

2. $\frac{1}{3} \cdot \left(\frac{x}{4} - 3\right) - \frac{1}{2} \cdot \left(\frac{7x}{2} - 4\right) = 21$ denklemini sağlayan x değeri kaçtır?

- A) -16 B) -12 C) -6 D) -4

3. $\begin{cases} 2x + 3y = 7 \\ 3x - 2y = 4 \end{cases}$ denklem sisteminin çözümü olan (x,y) sıralı ikilisi aşağıdakilerden hangisidir?

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

4. Denklemleri $-x + 2y - 9 = 0$ ve $3x - y - 3 = 0$ olan doğruların kesim noktası aşağıdakilerden hangisidir?

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

5. $\begin{cases} x - y = 5 \\ x + y = 13 \end{cases}$ denkleminin çözümü olan sıralı ikili (x,y) olduğuna göre, x · y kaçtır?

- A) 36 B) 40 C) 44 D) 56

6. $\begin{cases} \frac{x}{2} + \frac{2y}{3} = \frac{1}{3} \\ \frac{x}{4} + \frac{y}{2} = \frac{1}{2} \end{cases}$ denklem sisteminin çözümü

olan sıralı ikili (x,y) olduğuna göre, x + y kaçtır?

- A) 0 B) 3 C) 6 D) 9

Denklemler - 1

7. $\begin{cases} ax - by = 3 \\ ax + by = 5 \end{cases}$ denklem sisteminin çözümü olan (x,y) sıralı ikilisi $(2, -1)$ olduğuna göre, $a - b$ kaçtır?

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

8. Bir babanın yaşı oğlunun yaşının 3 katıdır. 4 yıl sonra babanın yaşı oğlunun yaşının 2 katından 8 fazla olacağına göre, babanın bugünkü yaşı kaçtır?

A) 33 B) 36 C) 39 D) 42

9. 3 çay ve 2 simit 8 lira, 2 çay ve 3 simit 7 lira olduğuna göre, 1 çay, 2 simit kaç liradır?

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

10. Bir otelde bir kısmı 2 kişilik, diğerleri 3 kişilik 29 oda vardır. Otelde en fazla 70 kişi kalabilmesine göre, 2 kişilik oda sayısı kaçtır?

A) 17 B) 18 C) 19 D) 20

11. Destan, Tuna'ya 30 lira verince Tuna'nın parası Destan'ın parasının 2 katı oluyor. Tuna, Destan'a 30 lira verince Tuna'nın parası Destan'ın parasına eşit oluyor. Buna göre, ilk durumda Destan'ın kaç lirası vardır?

A) 120 B) 130 C) 140 D) 150

12. Bir kabın tamamı su ile doluyken kütlesi 750 gram, yarısı su ile doluyken kütlesi 450 gram gelmektedir. Buna göre, boş kabın kütlesi kaç gramdır?

A) 150 B) 200 C) 250 D) 300



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 :