

Denklem Sistemleri - 1

1. $x - y = 5$

$x + y = 13$

denklem sisteminin çözümü olan (x, y) sıralı ikilisine göre $x \cdot y$ kaçtır?

- A) 14 B) 24 C) 36 D) 50

2. $2x - 3y = -7$

$x - 2y = -4$

denklem sisteminin çözümü olan (x, y) sıralı ikilisi aşağıdakilerden hangisidir?

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

3. $ax - by = 3$

$ax + by = 5$

denklem sisteminin çözümü olan (x, y) sıralı ikilisi $(2, -1)$ olduğuna göre $a - b$ kaçtır?

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

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

$\frac{x}{4} + \frac{y}{2} = 1$

denklem sisteminin çözümü olan (x, y) sıralı ikilisine göre $x + y$ kaçtır?

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

5. x ve y birer doğal sayıdır.

$(x + 3y) \cdot (x - y) = 29$ olduğuna göre $x \cdot y$ kaçtır?

- A) 20 B) 30 C) 42 D) 56

6. $2017x + 2015y = 28$

$2013x + 2016y = 28$

denklem sisteminin çözümü olan (x, y) sıralı ikilisine göre $\frac{x}{y}$ kaçtır?

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

Denklemler - 1

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

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

8. İki kardeşin yaşları toplamı 36, farkı ise 6'dır.

Buna göre küçük kardeşin 5 yıl önceki yaşı kaçtır?

- A) 10 B) 12 C) 14 D) 19

9. Bir kırtasiyede aynı defterlerden 3 tanesi ile aynı kalemlerden 5 tanesinin toplam fiyatı 34 TL'dir. Bu defterlerden 2 tane ve kalemlerden 3 tanesinin toplam fiyatı ise 21 TL'dir.

Buna göre bu defter ve kalemlerden birer tanesinin toplam fiyatı kaç liradır?

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

10. Bir oteldeki 29 odanın bazıları 2 kişilik geri kalanları ise 3 kişiliktir.

Bu odalarda en fazla 70 kişi kalabildiğine göre 2 kişilik oda sayısı kaçtır?

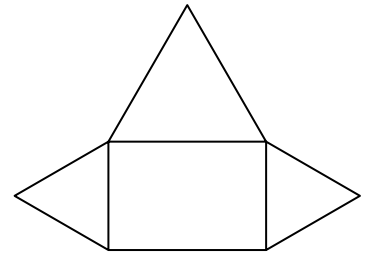
- A) 17 B) 18 C) 19 D) 20

11. Destan, Tuna'ya 30 TL verirse Tuna'nın parası Destan'ın parasının 2 katı oluyor. Tuna, Destan'a 30 TL verirse Tuna'nın parası Destan'ın parasına eşit oluyor.

Buna göre Destan'ın kaç lirası vardır?

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

12.



Dikdörtgen ve eşkenar üçgenlerden oluşan yukarıdaki şeklin çevre uzunluğu 116 cm ve dikdörtgenin çevre uzunluğu 68 cm'dir.

Buna göre dikdörtgenin kısa kenarının uzunluğu kaç santimetredir?

- A) 30 B) 24 C) 18 D) 14

