



DENKLEM SİSTEMLERİ - 1

1. $x - y = 5$

$x + y = 13$

denklem sisteminin çözümü (x, y) sıralı ikilisi olduğuna 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 (x, y) sıralı ikilisi olduğuna 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 sistemini sağlayan x ve y değerleri için $\frac{x}{y}$ kaçtır?

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

DENKLEM SİSTEMLERİ - 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?

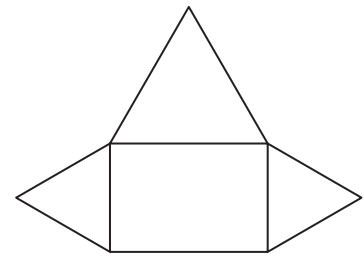
- A) 17 B) 18 C) 19 D) 20

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 şeklin çevresi 116 cm ve dikdörtgenin çevresi 68 cm'dir.

Buna göre dikdörtgenin kısa kenarı kaç santimetredir?

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