

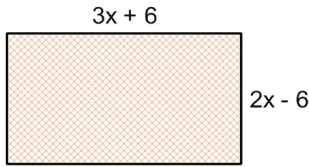
1. Bu testte 10 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdına işaretleyiniz.

1. Ahmet, Berke ve Fevzi'nin toplam 210 lirası vardır. Ahmet'in parası Berke'nin parasının 2 katından 18TL eksik, Fevzi'nin parası Berke'nin parasının yarısından 60TL fazladır.

Buna göre Ahmet'in kaç ₺'si vardır?

- A) 84 B) 78 C) 48 D) 24

2.



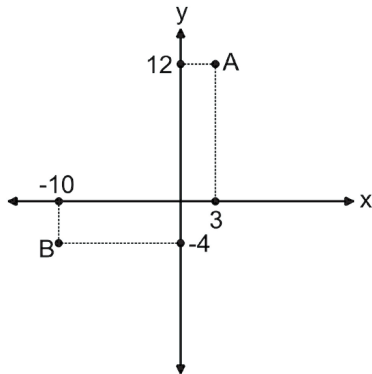
Yukarıdaki dikdörtgenin çevre uzunluğu 63 birim olduğuna göre alanı kaç br²' dir?

- A) 151 B) 60 C) 1024 D) 1122

3. Koordinat sisteminde denklemleri $x = -8$, $y = 5$ olan doğrular ile x ve y eksenlerinin oluşturduğu şeklin çevresi kaç birimdir?

- A) 40 B) 26 C) 24 D) 13

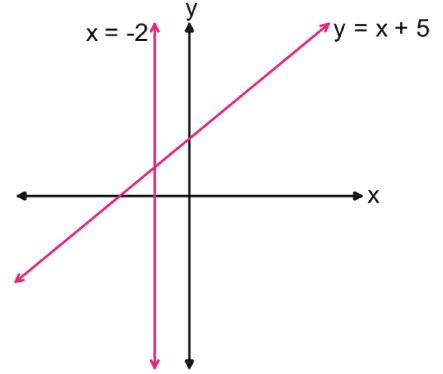
4.



Yukarıdaki koordinat sisteminde A ve B noktalarının koordinatları toplamı aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

- A) (3, - 10) B) (-10, 3) C) (-7, 8) D) (8, -7)

5.

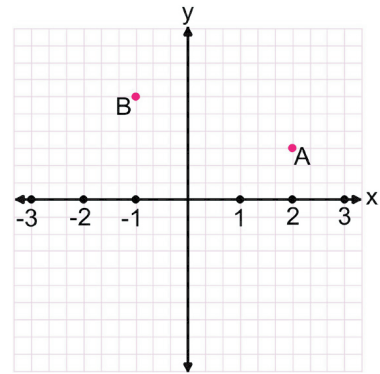


Yukarıda denklemleri $x = -2$ ve $y = x + 5$ doğrularının grafikleri verilmiştir.

Buna göre $x = -2$ ve $y = x + 5$ doğruları ile x ve y eksenleri arasında kalan alan kaç birimkaredir?

- A) 12 B) 10 C) 8 D) 6

6.



Yukarıdaki koordinat sisteminde 1. doğru A noktasından, 2. doğru B noktasından geçecektir.

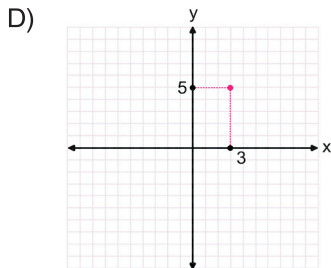
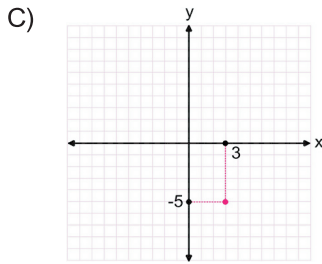
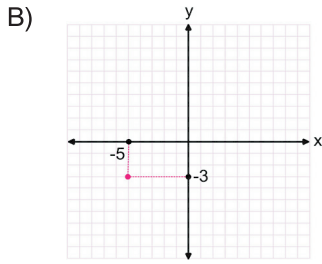
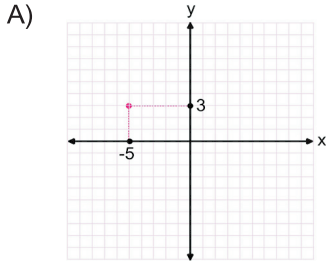
Aşağıda denklemleri verilen doğrulardan hangileri A ve B noktalarından geçmez ?

- | | 1. Doğru | 2. Doğru |
|----|-------------------|-----------------|
| A) | $\frac{x}{2} = y$ | $2y = x + 5$ |
| B) | $x = 2y$ | $y = x + 3$ |
| C) | $x = y + 11$ | $y - 7 = x - 4$ |
| D) | $5x = y + 9$ | $y = 5x$ |

7. $2x + Ay = 8$ doğrusunun $(-8, 3)$ noktasından geçebilmesi için A kaç olmalıdır?

- A) 3 B) 4 C) 5 D) 6

8. A $(3, -5)$ noktası aşağıdaki koordinat sistemlerinden hangisinde doğru olarak gösterilmiştir ?



9. Aşağıdaki denklemlerden hangisinin grafiği diğerlerinden farklıdır?

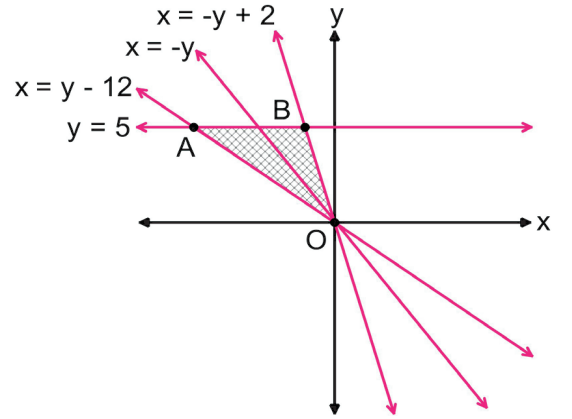
A) $6x + 5y - 3 = 0$

B) $x = \frac{5y+3}{6}$

C) $x = y + 3$

D) $6x = 3 - 5y$

10.



Yukarıdaki grafikte $y = 5$, $x = y - 12$, $x = -y$ ve $x = -y + 2$ denklemlerine ait doğrular verilmiştir.

Buna göre O, B, A noktalarının birleştirilmesiyle oluşan bölgenin alanı kaç birimkaredir?

- A) 10 B) 20 C) 30 D) 50