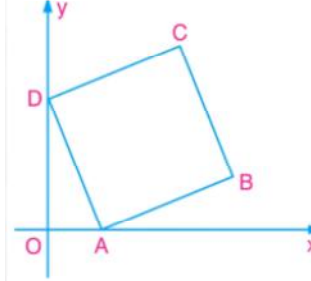


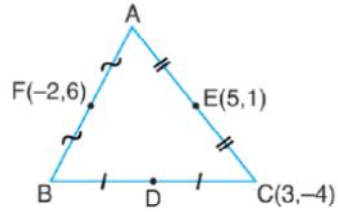
1) Analitik düzlemde $A(x+2, 2x-11)$ noktası ile $B(3, -2)$ noktası aynı bölgededir.

Buna göre, x in alabileceği tam sayı değerlerinin toplamı kaçtır?

2) Şekildeki dik koordinat düzleminde ABCD bir karedir. $A(2, 0)$ ve $D(0, 6)$ olduğuna göre, karenin köşegenlerinin kesim noktasının koordinatlarını bulunuz.

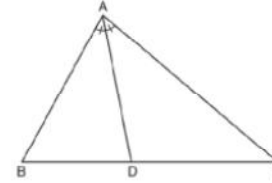


3)



Şekilde verilenlere göre, D noktasının koordinatları toplamı kaçtır?

4)



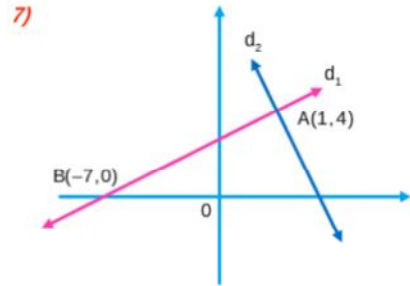
ABC bir üçgen $[AD]$, BAC açısının açıortayı

$4|AB| = 3|AC|$, $B(1, 6)$ ve $C(-6, 13)$

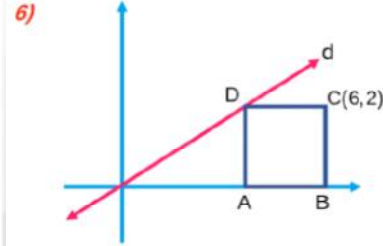
Yukarıda verilenlere göre, D noktasının koordinatları toplamı kaçtır?

5) Dik koordinat düzleminde, köşeleri $A(4,4)$, $B(0,3)$ ve $C(2,1)$ noktaları ABC üçgeninin BC kenarına ait kenarortayı çiziliyor.

Bu çizilen kenarortayın y eksenini kestiği nokta $K(0,k)$ olduğuna göre, k kaçtır?

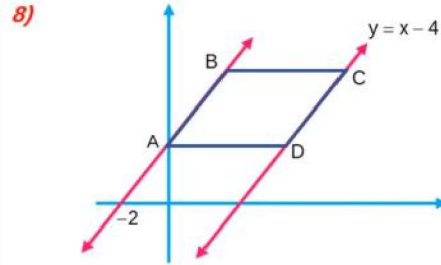


Şekildeki d_1 ve d_2 doğruları dik olduğuna göre, d_2 doğrusunun x eksenini kestiği C noktasının apsisi kaçtır?



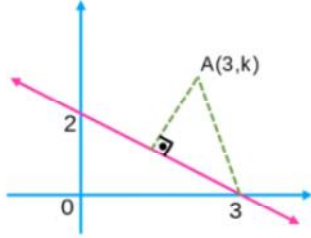
ABCD karesinin D köşesi orijinden geçen d doğrusunun üzerindedir.

Buna göre, d doğrusunun denklemini bulunuz.



Koordinat düzleminde ABCD eşkenar dörtgeni olduğuna göre, ABCD eşkenar dörtgeninin alanı kaç birim karedir?

9)



Şekildeki $A(3, k)$ noktasının d doğrusuna olan uzaklığı $\sqrt{13}$ birimdir.

Buna göre, k kaçtır?

10)

- I. Eğimleri aynı olan doğrular çakışıktır.
- II. Hiç ortak noktası olmayan doğrular paraleldir.
- III. İki noktası ortak olan doğrular çakışıktır.

Yukarıdaki ifadelerden hangileri her zaman doğrudur açıklayınız.

**BAŞARACAKSIN
DOSTUM**

