



ANALİTİK GEOMETRİ # 1

ogrenciburada

- ? a ve b gerçak sayılar olmak üzere, $A(a,b)$ noktası analitik düzlemin ikinci bölgesindedir.

Buna göre, aşağıda verilen noktalar kaçınıcı bölgededir?

$$B(-a,b)$$

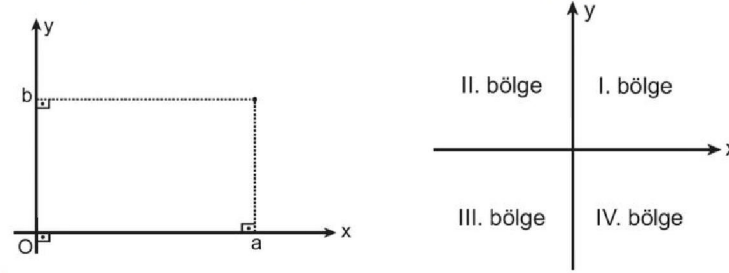
$$D(a^2,-b)$$

$$C\left(\frac{a}{b},-b\right)$$

$$E(a-b,b)$$

Hatırlatma

Başlangıç noktaları aynı olan iki gerçak sayı doğrusunun dik kesişmesi ile meydana gelen sisteme dik koordinat sistemi denir.

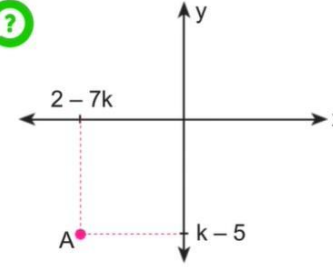


- ✓ x eksenı üzerindeki noktaların ordinatı 0 dır. →
- ✓ y eksenı üzerindeki noktaların apsisi 0 dır. →

- ? $A(2x-5, x+3)$ noktası analitik düzlemin ikinci bölgesinde bulunduğuna göre, x nın alabileceğı tam sayı değerinin toplamı kaçtır?



$A(3a, 2b - 8)$ noktası x ekseninde olduğuna göre, b kaçtır?



Analitik düzlemde $A(2 - 7k, k - 5)$ noktası gösterilmiştir.

A noktasının ordinatı apsisinin 4 te 1 i olduğuna göre, A noktasının koordinatlarını bulunuz.



$A(a, b)$ noktasının x kesenine uzaklığı $\rightarrow$



$A(a, b)$ noktasının y kesenine uzaklığı $\rightarrow$



$A(2x - 3, 3y + 4)$ noktasının Ox eksenine uzaklığı 10 birim, Oy eksenine uzaklığı 11 birim olduğuna göre, x ve y nin alabileceği değerleri bulunuz.

♦