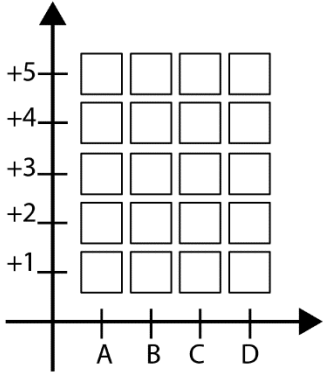


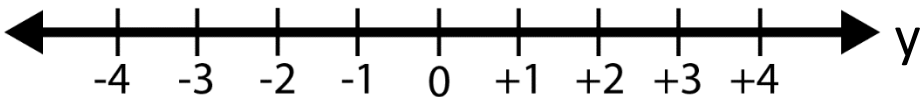
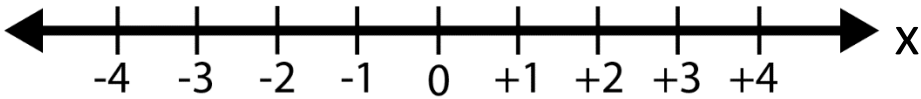
KOORDİNAT SİSTEMİ

Sinema Salonu

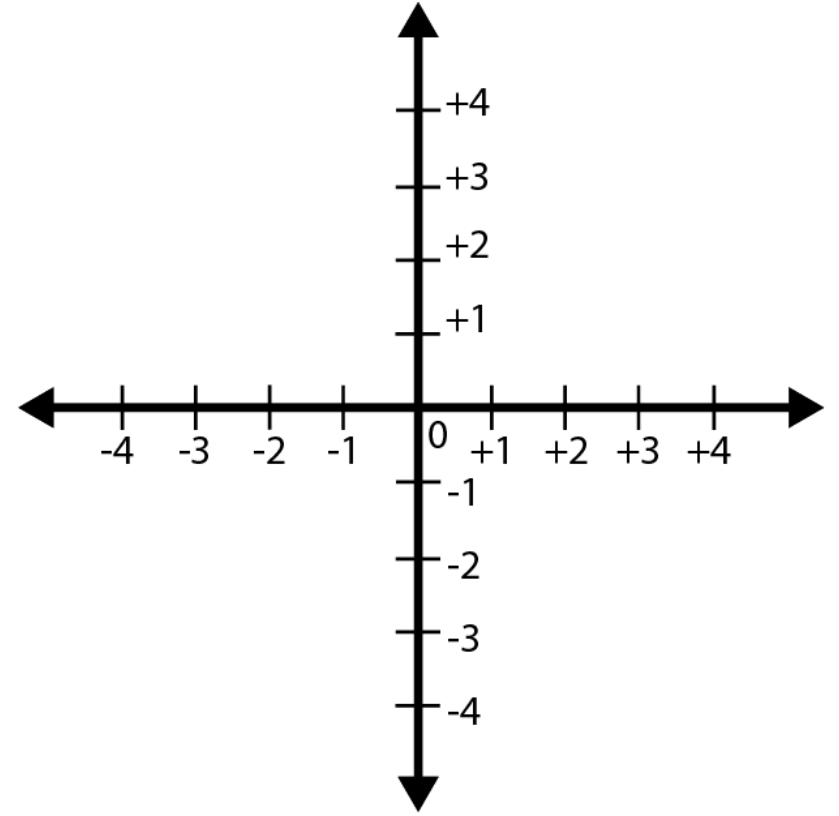


Ali'nin biletinde koltuk numarası (A-3), Cemilin biletinde (D-2), Zeynep'in biletinde (C-5) yazıyor. Yerlerini bulalım.

*



Ö:



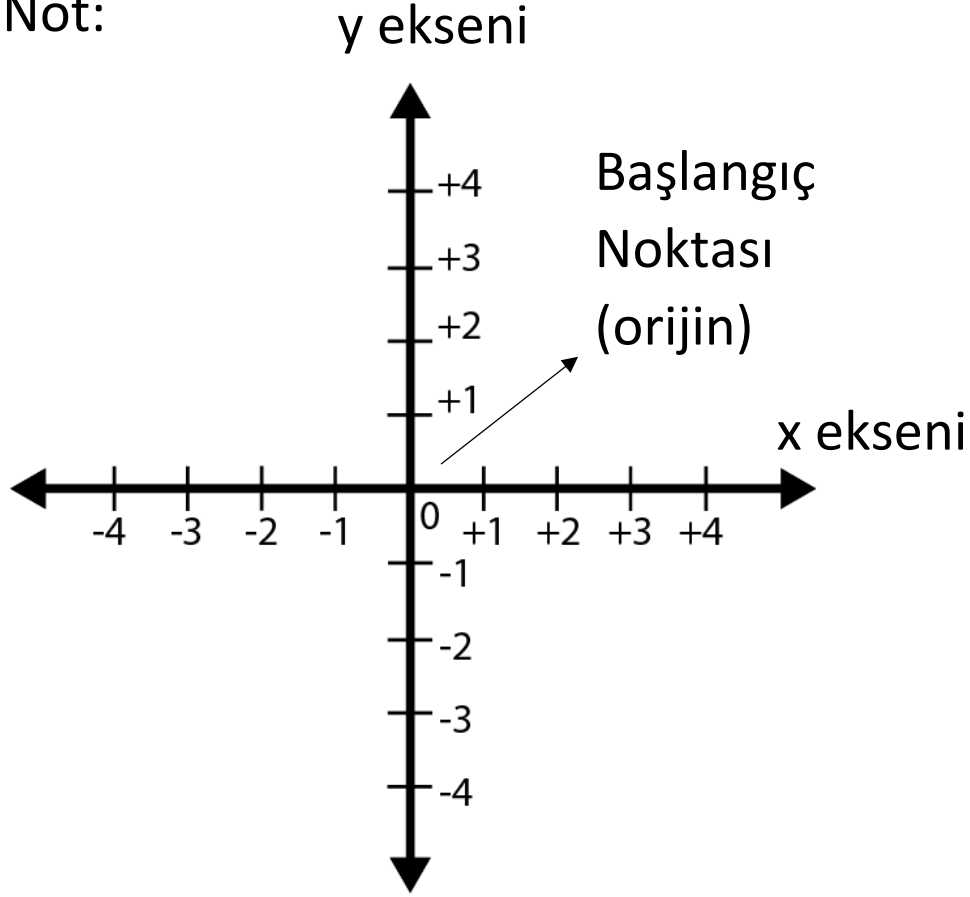
A(1, 2) B(2, -4) C(-3, 4)

D(-5, -2) E(0, 1) F(0, -2)

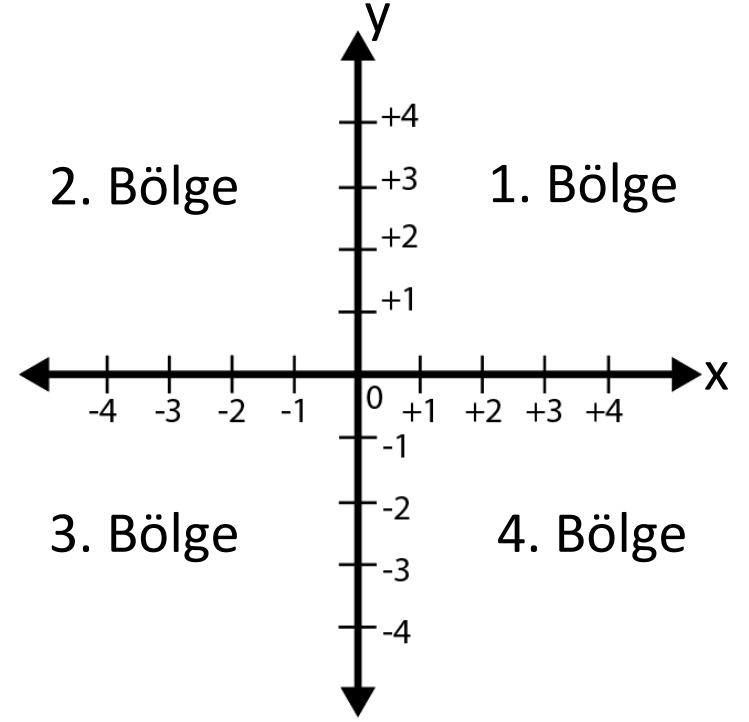
G(-2, 0) H(3, 0) K(0, 0)

Noktalarını yukarıdaki sistemde bulalım.

Not:



Not:



Not: İki tane sayı doğrusunun birbirine 0 noktasından dik olarak yerleştirilmesi ile oluşan sisteme koordinat sistemi denir.

Sayı doğrularınının kesiştikleri noktaya orijin (başlangıç noktası) denir.

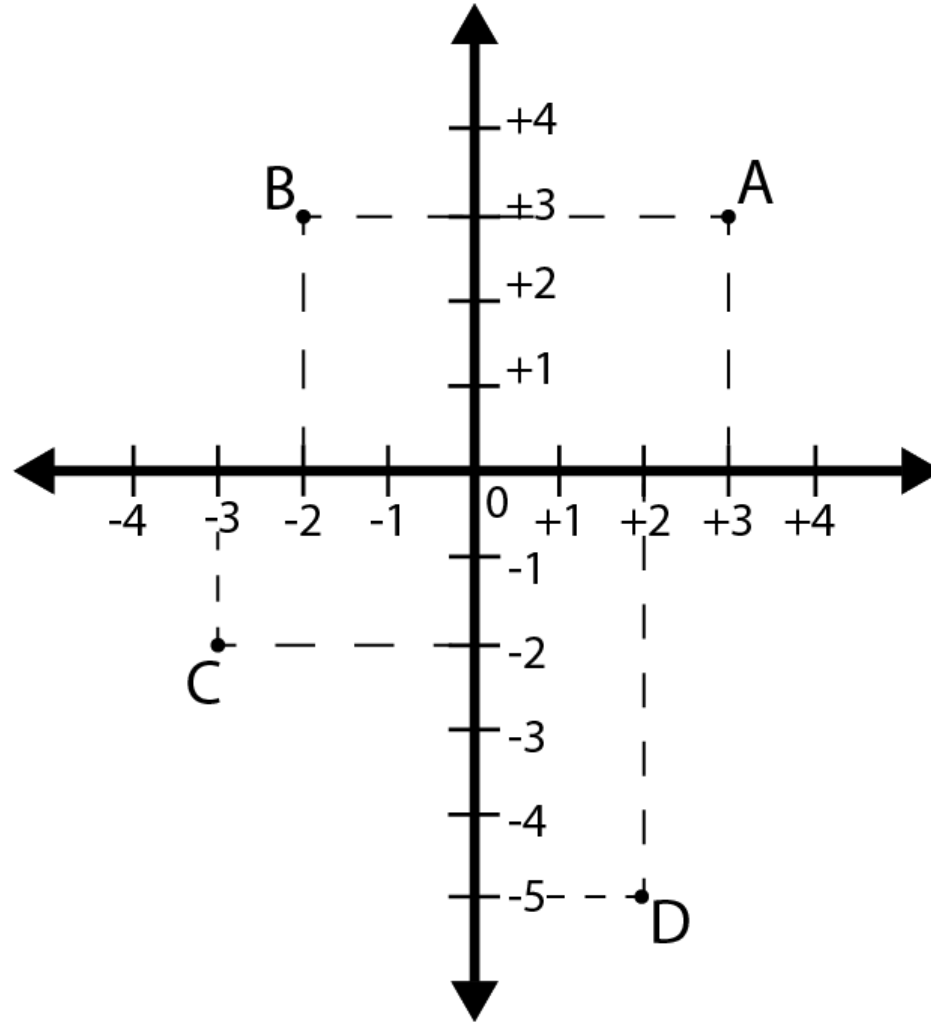
Yatay doğruya x eksenini, dikey olan doğruya y eksenini denir.

* $A(x, y)$ noktası bulunurken birinci sayı x ekseninde, ikinci sayı y ekseninde bulunur.

$A(2, 5) \rightarrow$ A noktasının koordinatları

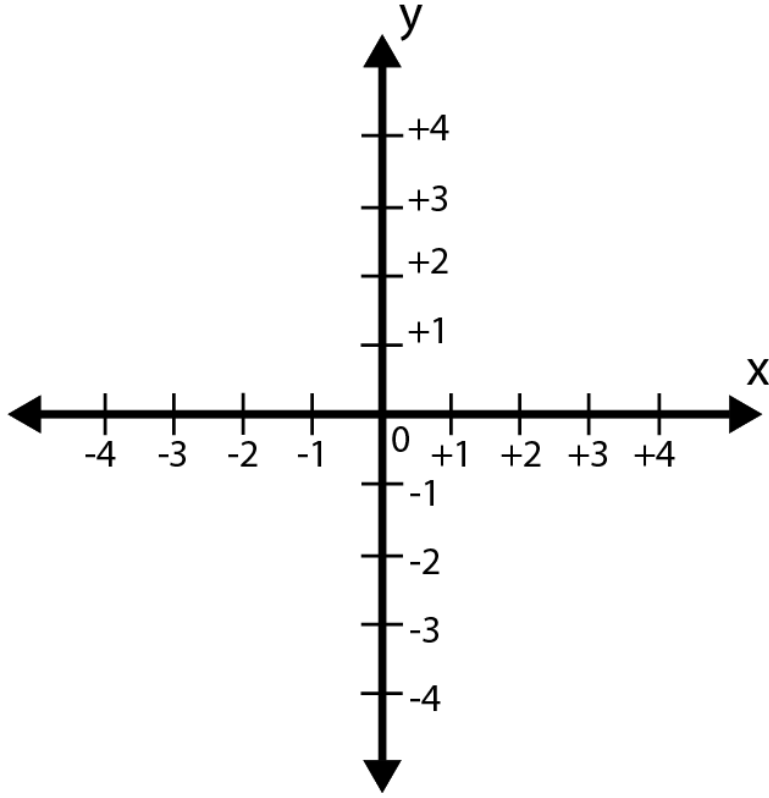
X ekseninde

Y ekseninde



Verilen noktaların koordinatlarını belirleyelim.

Ö:



Ali koordinat sisteminde $(4,3)$ noktasında, Ayşe $(4, -2)$ noktasında, Zeynep ise $(-4, 2)$ noktasında duruyor. Ali'den Ayşe'ye ve Ayşe'den Zeynep'e gergin bir ip çekersek bu ipin uzunluğu kaç br olur?

Ö: $A(3,a)$ noktası koordinat sisteminde 4. bölgede olduğuna göre a hangisi olabilir?

A) 4

B) 0

C) -4

D) 12