

PARTİKÜL MATEMATİK

MATEMATİK CİDDİ BİR İŞTİR EĞLENCE GEREKTİRİR...

KOORDİNAT SİSTEMİ

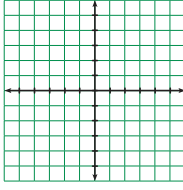
TANIM

- İki sayı doğrusunun sıfır noktasında dik kesişmesiyle oluşan sisteme **koordinat sistemi** denir.
- Yatay eksen x eksenidir. (**apsis**)
- Dikey eksen y eksenidir. (**ordinat**)
- Eksenlerin dik kesiştiği noktaya **orijin** (**başlangıç noktası**) denir.
- Koordinat sisteminde koordinatlar (noktalar) sıralı ikililer şeklinde (x,y) gösterilir.

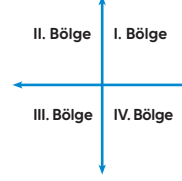
Koordinatlar yazılırken önce yatay sonra dikey eksendeki nokta gelir ve mutlaka parantez kullanılır.

ÖRNEK

- A(2, 3)
B(-5, 2)
C(-3, -1)
D(4, -4)



Partikül Bilgi



SORU

Aşağıdaki noktaların kaçınıcı bölgede olduğunu bulun.

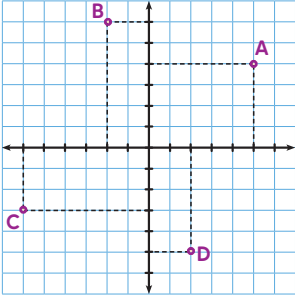
- A(2, -3) →
B(-3, 5) →
C(-1, -1) →
D(5, 17) →

Melih Akgündüz

Partikül Matematik

SORU

Aşağıda koordinat sisteminde verilen noktaları bulunuz.



- A =
B =
C =
D =

SOR BAKALIM

a ve b tamsayı olmak üzere $A(a + 3, b - 1)$ noktası koordinat sisteminde üçüncü bölgede olduğuna göre a + b nin alabileceği en büyük değer kaçtır?

Melih Akgündüz

Partikül Matematik

BOMBA SORU

Köşe noktaları A(1, 3), B(-2, -1), C(3, -1) olan ABC üçgensel bölgenin alanı kaç br^2 'dir?

