

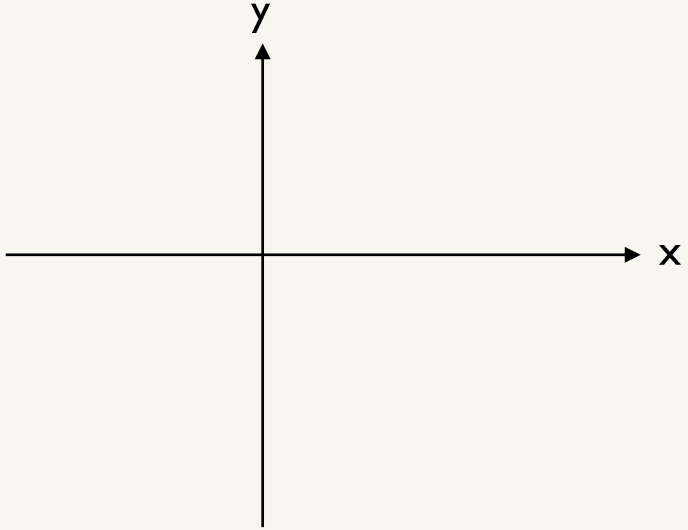
dersdeo

öğrenmenin en kolay yolu o!

GEOMETRİ

ANALİTİK GEOMETRİ

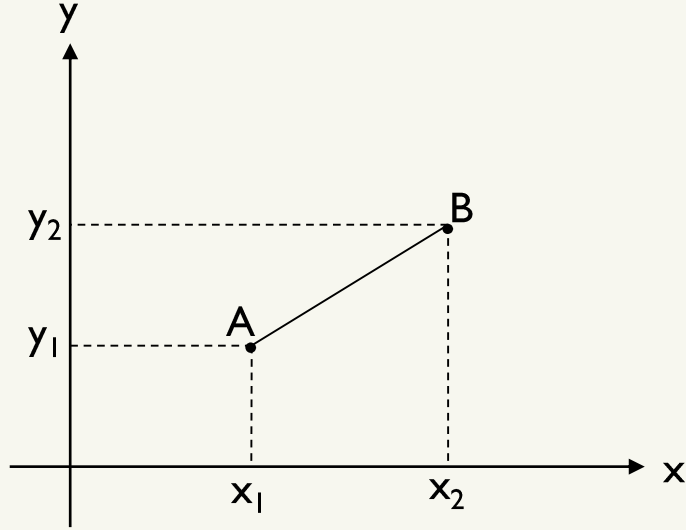
NOKTANIN ANALİTİĞİ



ÖRNEK: $A(a^2.b, -b.a)$ noktası, analitik düzlemin IV. bölgesinde ise; $B(a,b)$ noktası analitik düzlemin hangi bölgesindedir?

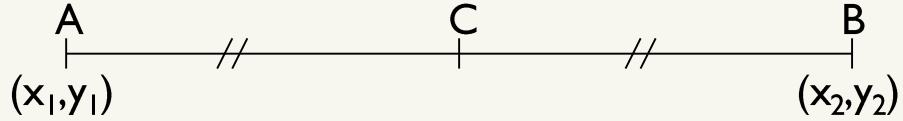
ÖRNEK: $A(2k-8, k+3)$ noktası, analitik düzlemin II. bölgesinde ise; k kaç farklı tam sayı değeri alır?

İKİ NOKTA ARASI UZAKLIK



ÖRNEK: $A(2,-1)$ ile $B(-1,k)$ noktaları arasındaki uzaklık 5 birim ise, k 'nın alabileceği tam sayı değerleri toplamı kaçtır?

ORTA NOKTA



ÖRNEK: $A(0,3)$, $B(4,-1)$, $C(7,7)$ noktaları, üçgenin köşe koordinatları ise; $[BC]$ kenarına ait kenarortayın uzunluğu kaç birimdir?

ÖRNEK: A(1,3) , B(-1,4) noktaları veriliyor. AB doğru parçasını dıştan bölen bir C

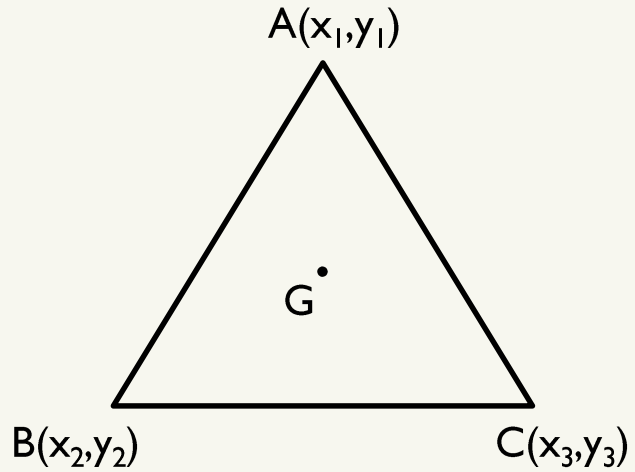
noktası için $\frac{|AC|}{|BC|} = \frac{2}{3}$ oranı varsa C'nin koordinatları nedir?

ÖRNEK: A(2,5) , B(-3,-5) noktaları veriliyor. AB doğru parçasını içten bölen bir C

noktası için $\frac{|AC|}{|BC|} = \frac{1}{4}$ oranı varsa C'nin koordinatları nedir?

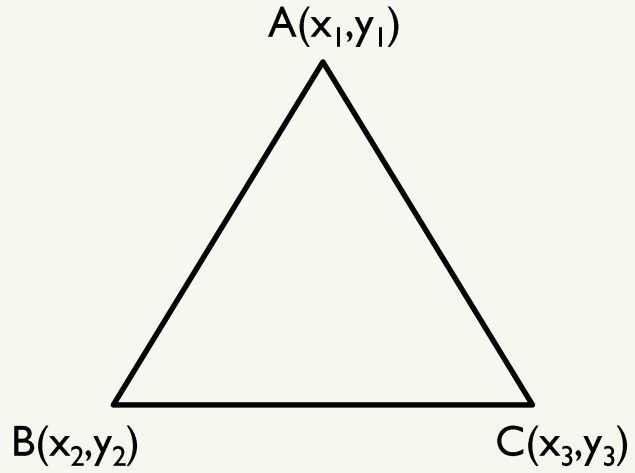
ÖRNEK: $A(-1,0)$, $B(3,4)$, $C(6,3)$ ve $D(a,b)$ noktaları, analitik düzlemde paralelkenarın köşelerini oluşturuyorsa $(a+b)$ kaçtır?

AĞIRLIK MERKEZİ



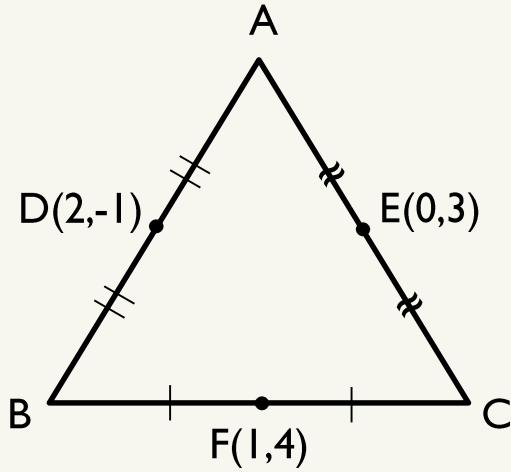
G ; ağırlık merkezi

ALAN



ÖRNEK: $A(-2,1)$, $B(1,0)$, $C(2,5)$ noktaları, üçgenin köşe koordinatları ise;
 $A(ABC)$ kaç br^2 'dir?

ÖRNEK:



A(ABC) kaç br^2 'dir?