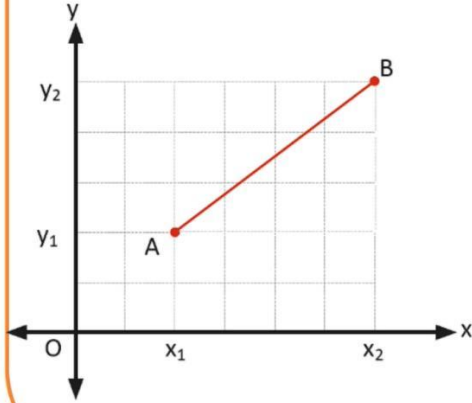


İki Nokta Arasındaki Uzaklık

Analitik düzlemde $A(x_1, y_1)$ ve $B(x_2, y_2)$ noktaları verilsin.



$$|AB| = \sqrt{(x_2 - x_1)^2 + (y_2 - y_1)^2}$$



$A(3, -2)$ ve $B(-9, 3)$ noktaları arasındaki uzaklığın kaç birim olduğunu bulunuz.



$A(7, a)$ ve $B(4, 2)$ noktaları veriliyor. $|AB| = 5$ birim olduğuna göre, a nın alabileceği değerler toplamı kaçtır?



Analitik düzlemde $A(-3, 5)$ noktasının orijine uzaklığı kaç birimdir?



x ekseninde bulunan bir A noktasının $B(-1,2)$ noktasına olan uzaklığı, $C(5,4)$ noktasına olan uzaklığına eşittir.

Buna göre, A noktasının apsisi kaçtır?

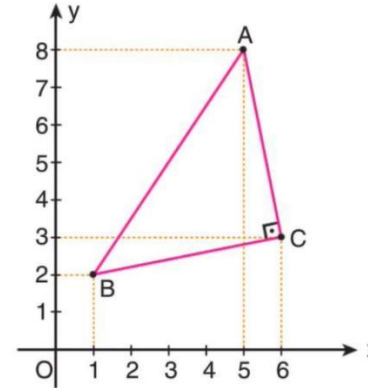


$A(1,2)$ ve $B(2,4)$ noktalarından eşit uzaklıkta bulunan noktaların geometrik yer denklemini bulunuz.



$A(3,2)$, $B(1,7)$ ve $(a,-1)$ noktaları veriliyor.

2. $|AC| = |BC|$ olduğuna göre, a tam sayısı kaçtır?



Şekilde ABC üçgeninin alanı kaç br^2 dir?