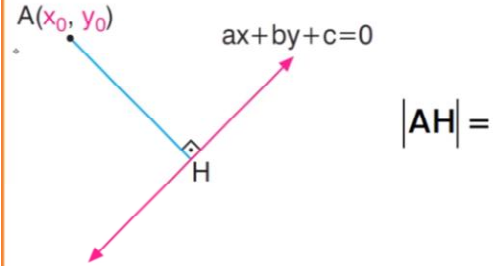




ANALİTİK GEOMETRİ # 13

ogrenciburada

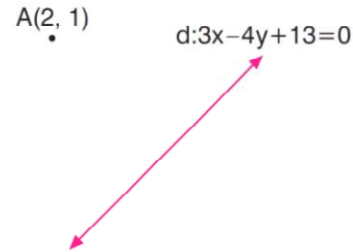
Bir Noktanın Bir Doğruya Uzaklığı



$A(3, -2)$ noktasının $5x - 12y + 13 = 0$ doğrusuna uzaklığını bulunuz.



Şekilde verilen A noktası ile d doğrusu arasındaki en kısa mesafe kaç birimdir?





Köşelerinden biri $A(2, -3)$ olan ve diğer köşeleri $5x - 12y - 7 = 0$ doğrusu üzerinde bulunan eşkenar üçgenin bir kenar uzunluğunu bulunuz.



$A(3, m)$ noktasının $3x - y + 2 = 0$ doğrusuna olan uzaklığı $2\sqrt{10}$ br olduğuna göre, m nin alabileceği değerlerin toplamı kaçtır?



Analitik düzlemde $A(-2, 4)$ noktası veriliyor. ABCD dikdörtgeninin B ve C köşeleri $5x - 12y + 19 = 0$ doğrusu üzerindedir. $\text{Çevre}(ABCD) = 36$ birim olduğuna göre, $A(ABCD)$ kaç birim karedir?



Dik koordinat sisteminde $[CD]$ kenarı $y = 4x$ doğrusu üzerinde olan ABCD dikdörtgeninin B köşesinin koordinatları $B(8, 2)$ dir.

Verilenlere göre, $|OA|$ kaç birimdir?

