



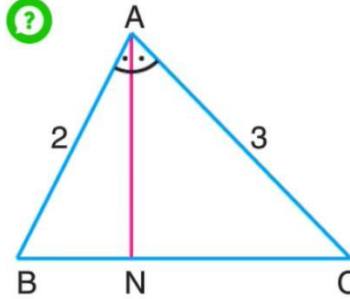
ANALİTİK GEOMETRİ # 5

ogrenciburada



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

olmak üzere, [AB] doğru parçasını $|CA| = \frac{1}{3}|CB|$ olacak biçimde dıştan bölen C noktasının koordinatlarını bulunuz.



ABC bir üçgen ve [AN] açıortaydır.

Şekildeki ABC üçgeni N orijin noktasına gelecek şekilde analitik düzleme yerleştiriliyor.

B(-4, -2) olduğuna göre, C noktasının koordinatlarını bulunuz.

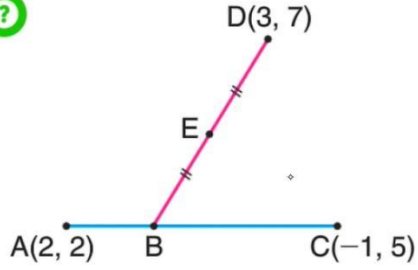
Bir Doğru Parçasını Belli Oranda Bölen Nokta (Formülsüz)



Analitik düzlemde A(-5, 2) ve B(0, 7) noktaları ile oluşan [AB] nı C noktası

$$\frac{|AC|}{|BC|} = \frac{2}{3} \text{ oranında içten bölüyor.}$$

Buna göre, C noktasının koordinatlarını bulunuz.



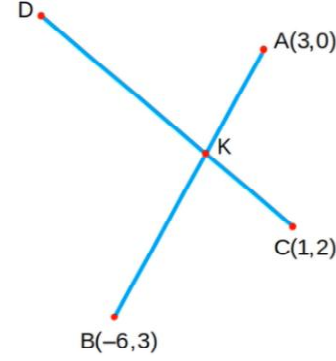
$2|AB|=|BC|$ ve $|BE|=|ED|$ dir.

Şekilde A, B ve C noktaları ile B, E ve D noktaları doğrusaldır.

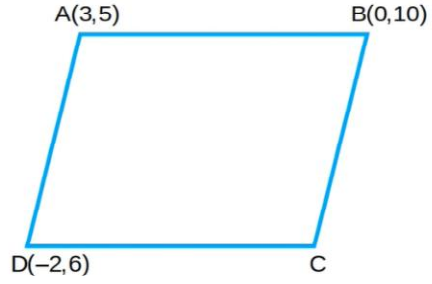
Buna göre, E noktasının koordinatları toplamı kaçtır?



$2|AK|=|KB|$ ve $3|KC|=|DK|$ olduğuna göre, D noktasının koordinatlarını bulunuz.



ABCD paralelkenar olduğuna göre, $[AC]$ köşegen uzunluğu kaç br dir?



ABC üçgeninde G noktasının koordinatları $(12, -2)$ olduğuna göre, $x \cdot y$ kaçtır?

