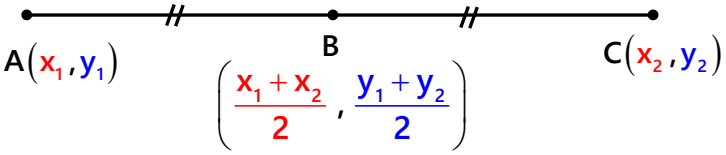
Analitik Geometri 1 - Nokta

2. Orta Nokta

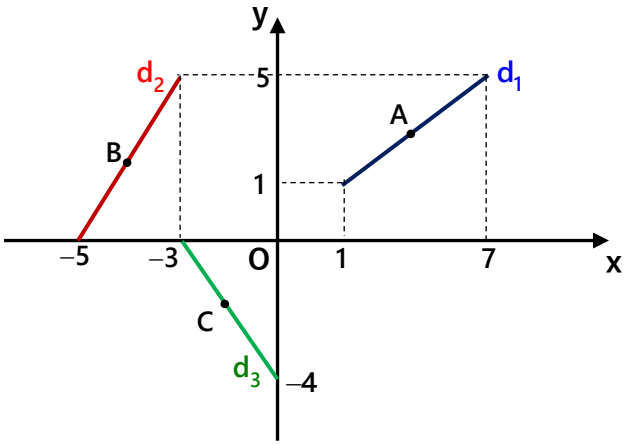
$|AB| = |BC|$



$\left(\frac{x_1+x_2}{2}, \frac{y_1+y_2}{2}\right)$

Örnekler :

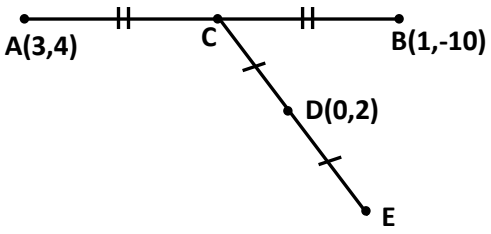
1.



Yukarıdaki koordinat eksenlerinde çizilmiş olan d_1, d_2, d_3 doğrularının orta noktaları A, B ve C nin koordinatlarını bulunuz.

2. $A(4a+1, 2b-3)$ ve $B(a-3, 3b)$ noktalarının orta noktası $C(9,-4)$ ise $D(a,b)$ noktası koordinat eksenlerinde kaçıncı bölgededir?

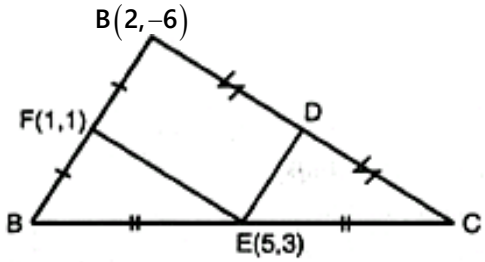
3.



Yukarıdaki şekilde E noktasının koordinatlarını bulunuz.

4. $x = 3$ doğrusu üzerindeki A noktası ile $y = -2$ doğrusu üzerindeki B noktasının orta noktası $C(-2,0)$ ise A noktasının ordinatı ile B noktasının apsisi toplamı kaçtır?

5.



Yukarıdaki şekilde D noktasının eksenlere uzaklıkları toplamı kaç birimdir?

1) $(4,3)$ $\left(-4,\frac{5}{2}\right)$ $\left(-\frac{3}{2},-2\right)$ 2) 4. bölge 3) $(-2,7)$ 4) -5 5) 10