

## Noktanın Analitiđi alışma Kağı-1

1.  $A(-1,4)$  ,  $B(2,5)$  ,  $C(-1, -4)$  ,  $D(2, -4)$  ,  $E(3,0)$  ve  $F(0, -2)$  noktalarını koordinat düzlemini çizerek üzerinde gösteriniz.

2.  $A(m - 3, 6)$  noktası y eksenini üzerinde ise  $m$  kaçtır?

3. x eksenini üzerinde 3 adet nokta yazınız ve x eksenini üzerinde bulunan noktaların ortak özelliğini yazınız.

4.  $A(2m + 1, n - 6)$  noktası orjin olduğuna göre,  $m + n$  kaçtır?

Hazırlayan: Kemal Duran, [www.buders.com](http://www.buders.com) ve [www.bumatematikozelders.com](http://www.bumatematikozelders.com)

5.  $A(x, y)$  noktası analitik düzlemin 2. bölgesinde ise  $A(y, -x)$  analitik düzlemin kaçınıcı bölgesindedir?

6.  $A(x - 1, 6 - x)$  noktası analitik düzlemin 1. bölgesinde olduğuna göre,  $x$  kaç farklı tamsayı değeri alabilir?

7.  $A(-3, 5)$  noktasının  $x$  ve  $y$  eksenlerine uzaklıkları toplamı kaçtır?

8.  $A(2, 1)$  ile  $B(3, -2)$  noktaları arasındaki uzaklık kaç birimdir?

9.  $A(4, 2)$  ile  $B(-1, m)$  noktaları arasındaki uzaklık  $\sqrt{29}$  birim olduğuna göre,  $m$  nin alabileceği değerler toplamı nedir?

10. Köşe koordinatları  $A(2,4)$ ,  $B(-1,0)$  ve  $C(0,6)$  olan üçgeni analitik düzlemde çiziniz ve çevresini bulunuz.