

# X-Ekseni ve Y-Ekseni Kesişim Noktaları Nedir?

## Çalışma Kağıdı

X-ekseni ve Y-ekseni, koordinat sisteminde birbirlerini dik kesen iki doğrudur. Bu kesişim noktasına 'orijin' denir ve koordinatları (0,0)'dır. Eksenleri kesen noktaların koordinatları ise eksenlerin üzerindedir.

## Sorular

1. Aşağıdaki noktalardan hangisi Y-ekseni üzerindedir?

- A) (3, 4)
- B) (0, 5)
- C) (2, 0)
- D) (-1, -2)

2. Koordinat sisteminde orijin hangi noktadır?

- A) (1, 1)
- B) (0, 1)
- C) (1, 0)
- D) (0, 0)

3. X-ekseni üzerindeki (7, 0) noktasının Y-koordinatı kaçtır?

- A) 7
- B) 0
- C) 1
- D) -7

4. Koordinat sisteminde orijin noktası hangi koordinatlara sahiptir?

5. X-ekseni üzerindeki bir noktanın koordinatları nasıldır?

6. Y-ekseni üzerindeki bir noktanın koordinatları nasıldır?

7. Tanımla: Koordinat sisteminde X ve Y eksenlerinin kesiştiği nokta nedir?

8. Tanımla: Orijinin koordinatları nelerdir?

9. Tanımla: X-ekseni üzerindeki bir noktanın Y-koordinatı nedir?

## Cevap Anahtarı

1. B) (0, 5) — Y-ekseni üzerindeki bir noktanın X-koordinatı 0 olmalıdır. Bu nedenle (0, 5) noktası Y-ekseni üzerindedir.
2. D) (0, 0) — Orijin, X ve Y eksenlerinin kesiştiği noktadır ve koordinatları (0,0)'dır.
3. B) 0 — X-ekseni üzerindeki bir noktanın Y-koordinatı her zaman 0'dır.
4. X-ekseni ile Y-ekseninin kesiştiği noktaya 'orijin' denir. Orijinin koordinatları her zaman (0,0)'dır.
5. X-ekseni üzerindeki bir noktanın Y-koordinatı her zaman 0'dır. Örneğin, (5,0) noktası X-ekseni üzerindedir.
6. Y-ekseni üzerindeki bir noktanın X-koordinatı her zaman 0'dır. Örneğin, (0,-3) noktası Y-ekseni üzerindedir.
7. Orijin
8. (0,0)
9. 0

### Bounlu

Tüm kartlar, adım adım çözümler ve AI hoca desteği Notek uygulamasında.  
Sınav tarihlerini Promy otomatik hatırlatıcıya çevirir.