

Koordinat Düzlemi Nedir?

Çalışma Kağıdı

Koordinat düzlemi, birbirini dik kesen iki sayı doğrusundan (x ve y eksenleri) oluşan ve noktaların yerini belirlemek için kullanılan bir sistemdir.

Sorular

1. Koordinat düzleminde yatay eksene ne ad verilir?

- A) y Eksen
- B) x Eksen
- C) Orijin
- D) Sıralı İkili

2. Bir noktanın koordinatları (2, 5) ise, bu hangi eksen 2 birim ileride demektir?

- A) y Eksen
- B) Orijin
- C) x Eksen
- D) Her iki eksen

3. Koordinat düzleminin başlangıç noktasına ne ad verilir ve nasıl gösterilir?

- A) Merkez, (1, 1)
- B) Orijin, (0, 0)
- C) Başlangıç, (x, y)
- D) Kesişim, (5, 5)

4. Bir geminin haritasında 'A' noktasının yerini nasıl bulursun?

5. Koordinat düzleminde (3, 4) noktasını nasıl gösterirsin?

6. Bir harita üzerinde bir evin konumunu (5, 2) olarak verdik. Bu ne anlama gelir?

7. Tanımla: Koordinat Düzlemi

8. Tanımla: x Eksen

9. Tanımla: y Eksen

Cevap Anahtarı

1. B) x Eksen — Koordinat düzleminde yatay eksen x eksen olarak adlandırılır.
2. C) x Eksen — Sıralı ikilide ilk sayı (x) yatay eksen, ikinci sayı (y) dikey eksen temsil eder. Bu yüzden x ekseninde 2 birim ileridedir.
3. B) Orijin, (0, 0) — Koordinat düzleminin başlangıç noktasına Orijin denir ve koordinatları (0, 0) ile gösterilir.
4. 1. Geminin konumu için 'yatay' (sağ-sol) ve 'dikey' (yukarı-aşağı) yönleri belirle. 2. 'A' noktasının yatay eksenindeki değerini (x) ve dikey eksenindeki değerini (y) bul. 3. Bu değerleri (x, y) şeklinde bir sıralı ikili olarak yazarak noktanın yerini tam olarak söyleyebilirsin.
5. 1. Yatay eksen (x eksen) 3'ü bul. 2. Dikey eksen (y eksen) 4'ü bul. 3. Bu iki değer kesştiği noktayı işaretle. İşte (3, 4) noktası bu!
6. 1. Bu, evin yatay eksen 5 birim ve dikey eksen 2 birim uzaklıkta olduğunu gösterir. 2. Harita üzerinde bu konumu bularak evi yerleştirebilirsin.
7. Noktaların yerini belirlemek için kullanılan, birbirini dik kesen iki sayı doğrusundan oluşan sistem.
8. Koordinat düzlemindeki yatay (sağ-sol) sayı doğrusu.
9. Koordinat düzlemindeki dikey (yukarı-aşağı) sayı doğrusu.

Bounlu

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