

Paralel ve Dik Doğrular Nedir?

Çalışma Kağıdı

Paralel doğrular, asla kesişmeyen ve aralarındaki mesafe her zaman sabit kalan doğrulardır. Dik doğrular ise birbirlerini tam 90 derecelik bir açıyla kesen doğrulardır.

Sorular

1. Aşağıdakilerden hangisi paralel doğrulara örnektir?

- A) Bir masanın iki kenarı
- B) Bir defterin karşılıklı kenarları
- C) Bir binanın duvarı ile zemini
- D) Bir kitabın açık sayfalarının orta çizgisi

2. İki doğrunun birbirini 90 derecelik açıyla kesmesi durumuna ne ad verilir?

- A) Paralel
- B) Kesim
- C) Dik
- D) Eğimli

3. Aşağıdaki sembollerden hangisi dik doğruları ifade eder?

- A) $\parallel$
- B) $=$
- C) $\perp$
- D) $\neq$

4. Bir tren raylarını düşünelim. Bu raylar paralel midir, dik midir?

5. Bir masanın üzerindeki iki kenarı düşünelim. Bu kenarlar paralel midir, dik midir?

6. Bir kağıdı ortadan ikiye katladığımızda oluşan çizgi, kağıdın kenarına paralel midir, dik midir?

7. Tanımla: Paralel Doğrular

8. Tanımla: Dik Doğrular

9. Tanımla: Semboller

Cevap Anahtarı

1. B) Bir defterin karşılıklı kenarları — Defterin karşılıklı kenarları birbirini kesmez ve aralarındaki mesafe sabittir, bu yüzden paraleldir.
2. C) Dik — İki doğrunun 90 derecelik açıyla kesişmesine diklik denir.
3. C) $\perp$ — ' $\perp$ ' sembolü, iki doğrunun birbirine dik olduğunu gösterir.
4. Tren rayları birbirine değmeden, yan yana sonsuza kadar devam eder. Bu yüzden tren rayları paralel doğrulara örnektir.
5. Masamızın bir kenarı ile ona dik olan diğer kenarı, tam köşede 90 derecelik bir açıyla buluşur. Bu yüzden masanın kenarları dik doğrulara örnektir.
6. Kağıdı ortadan ikiye katladığımızda oluşan çizgi, kağıdın kenarıyla 90 derecelik bir açı yapar. Bu yüzden katlama çizgisi, kağıdın kenarına diktir.
7. Birbirini asla kesmeyen doğrulardır. Aralarındaki mesafe sabittir.
8. Birbirini 90 derecelik (dik) açıyla kesen doğrulardır.
9. Paralellik için ' $\parallel$ ', Diklik için ' $\perp$ ' sembolleri kullanılır.

Bounlu

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