

Eş ve Benzer Şekiller Nedir?

Çalışma Kağıdı

Eş şekiller, hem aynı boyutta hem de aynı şekilde olanlardır. Benzer şekiller ise aynı şekle sahip olup farklı boyutlarda olabilirler.

Sorular

1. Aşağıdakilerden hangisi eş şekiller için doğrudur?

- A) Sadece açıları eşittir.
- B) Sadece kenar uzunlukları eşittir.
- C) Hem açıları hem de kenar uzunlukları eşittir.
- D) Boyutları farklı olabilir.

2. İki farklı boyuttaki kare için aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) Eşitler.
- B) Benzerdirler.
- C) Ne eş ne de benzerdirler.
- D) Biri diğerinin eşidir.

3. Bir üçgenin tüm açıları 50° , 60° , 70° ise, benzer bir üçgenin açıları nasıl olmalıdır?

- A) 40° , 50° , 90°
- B) 50° , 60° , 70°
- C) 60° , 60° , 60°
- D) 90° , 45° , 45°

4. Bir kare ile başka bir kare eş midir?

5. Bir üçgen ile başka bir üçgen benzer olabilir mi?

6. Bir daire ile bir kare eş midir?

7. Tanımla: Eş Şekillerin Özelliği Nedir?

8. Tanımla: Benzer Şekillerin Özelliği Nedir?

9. Tanımla: İki eşkenar üçgen her zaman benzer midir?

Cevap Anahtarı

1. C) Hem açıları hem de kenar uzunlukları eşittir. — Eş şekiller, hem tüm açıları hem de tüm kenar uzunlukları (karşılıklı kenarlar) birbirine eşit olan şekillerdir.
2. B) Benzerdirler. — Karelerin tüm açıları 90 derecedir. Boyutları farklı olsa da açıları eşit olduğu için benzerdirler.
3. B) 50° , 60° , 70° — Benzer şekillerin açıları birbirine eşit olmalıdır. Bu yüzden diğer üçgenin açıları da aynı olmalıdır.
4. Eğer iki karenin de kenar uzunlukları aynıysa, evet eşittirler. Ama kenar uzunlukları farklıysa, sadece benzerdirler.
5. Evet, eğer iki üçgenin de açıları birbirine eşitse, boyutları farklı olsa bile benzerdirler.
6. Hayır, çünkü şekilleri tamamen farklıdır. Bu yüzden ne eş ne de benzerdirler.
7. Aynı boyutta ve aynı şekilde olmaları.
8. Aynı şekilde olup, farklı boyutlarda olabilmeleri (açıları eşit olmalı).
9. Evet, çünkü tüm açıları 60 derecedir ve sadece boyutları farklı olabilir.

Bounlu

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