

Üçgenin Özellikleri ve Sınıflandırılması Nedir?

Çalışma Kağıdı

Üçgen, üç kenarı ve üç köşesi olan kapalı bir şekildir. Kenarlarına ve açılarına göre farklı şekillerde sınıflandırılır.

Sorular

1. Bir üçgenin iç açılarının toplamı kaç derecedir?

- A) 90 derece
- B) 180 derece
- C) 270 derece
- D) 360 derece

2. Kenar uzunlukları 5 cm, 5 cm ve 7 cm olan bir üçgen hangi tür üçgendir?

- A) Eşkenar Üçgen
- B) İkizkenar Üçgen
- C) Çeşitkenar Üçgen
- D) Dik Açılı Üçgen

3. Bir iç açısı 100 derece olan bir üçgen, açılarına göre nasıl sınıflandırılır?

- A) Dar Açılı Üçgen
- B) Dik Açılı Üçgen
- C) Geniş Açılı Üçgen
- D) Eşkenar Üçgen

4. Kenar uzunlukları 3 cm, 4 cm ve 5 cm olan bir üçgen çizin. Bu üçgenin kenarlarına göre sınıflandırması nedir?

5. İç açıları 90 derece, 45 derece ve 45 derece olan bir üçgenin açılarına göre sınıflandırması nedir?

6. Tanımla: Eşkenar Üçgen

7. Tanımla: İkizkenar Üçgen

8. Tanımla: Çeşitkenar Üçgen

Cevap Anahtarı

1. B) 180 derece — Herhangi bir üçgenin iç açılarının toplamı her zaman 180 derecedir.
2. B) İkizkenar Üçgen — İki kenar uzunluğu eşit olduğu için bu bir ikizkenar üçgendir.
3. C) Geniş Açılı Üçgen — İç açılarından biri 90 dereceden büyük olduğu için bu bir geniş açılı üçgendir.
4. 1. Cetvel ve pergel yardımıyla belirtilen uzunluklarda üç kenar çizin. 2. Kenar uzunlukları birbirinden farklı olduğu için bu üçgen bir çeşitkenar üçgendir.
5. 1. Üçgenin iç açılarının toplamının 180 derece olduğunu hatırlayalım. 2. İç açılarından biri 90 derece olduğu için bu üçgen bir dik açılı üçgendir.
6. Tüm kenar uzunlukları ve tüm iç açıları eşit olan üçgendir. Her açısı 60 derecedir.
7. İki kenar uzunluğu eşit olan üçgendir. Eşit kenarların karşısındaki açılar da eşittir.
8. Tüm kenar uzunlukları birbirinden farklı olan üçgendir. Tüm iç açıları da birbirinden farklıdır.

Bounlu

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