

Üçgenlerin Özellikleri Nedir?

Çalışma Kağıdı

Üçgenler, üç kenarı ve üç köşesi olan kapalı geometrik şekillerdir. İç açılarının toplamı her zaman 180 derecedir.

Sorular

- Aşağıdakilerden hangisi bir üçgenin özelliğidir?
A) İç açılarının toplamı 360 derecedir.
B) İç açılarının toplamı 180 derecedir.
C) Sadece iki kenarı vardır.
D) Köşe sayısı 4'tür.
- Bir üçgenin açıları 40 derece ve 60 derece ise, üçüncü açısı kaç derecedir?
A) 70
B) 80
C) 90
D) 100
- Tüm kenar uzunlukları ve tüm açıları birbirine eşit olan üçgenin adı nedir?
A) İkizkenar üçgen
B) Dar açılı üçgen
C) Eşkenar üçgen
D) Geniş açılı üçgen
- Bir üçgenin iç açılarından ikisi 70 derece ve 50 derece ise, üçüncü açısı kaç derecedir?
- Kenar uzunlukları 5 cm, 5 cm ve 7 cm olan bir üçgen ne tür bir üçgendir?
- Tüm kenar uzunlukları eşit olan bir üçgenin adı nedir?
- Tanımla: Üçgenin iç açıları toplamı kaç derecedir?
- Tanımla: İki kenarı eşit olan üçgenin adı nedir?
- Tanımla: Tüm kenarları eşit olan üçgenin adı nedir?

Cevap Anahtarı

1. B) İç açıların toplamı 180 derecedir. — Her üçgenin iç açıların toplamı daima 180 derecedir.
2. B) $80 - 180 - (40 + 60) = 180 - 100 = 80$ derece.
3. C) Eşkenar üçgen — Tüm kenarları ve açıları eşit olan üçgenlere eşkenar üçgen denir. Bu üçgenin her açısı 60 derecedir.
4. 1. Üçgenin iç açıların toplamının 180 derece olduğunu biliyoruz. 2. Verilen iki açıyı toplarız: $70 + 50 = 120$ derece. 3. Toplam açıdan verilen açıların toplamını çıkarırız: $180 - 120 = 60$ derece. 4. Üçüncü açı 60 derecedir.
5. 1. Üçgenin kenarlarına bakarız. 2. İki kenarı eşit uzunlukta (5 cm). 3. Bu tür üçgenlere ikizkenar üçgen denir.
6. 1. Üçgenin tüm kenarlarının uzunluğunun birbirine eşit olup olmadığını kontrol ederiz. 2. Eğer tüm kenarlar eşitse, bu üçgen eşkenar üçgendir.
7. 180 derece
8. İkizkenar üçgen
9. Eşkenar üçgen

Bounlu

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