

Üçgenin İç Açıları Toplamı Nedir?

Çalışma Kağıdı

Bir üçgenin iç açılarının toplamı her zaman 180 derecedir.

Sorular

1. Bir üçgenin açıları 40 derece ve 60 derece ise, üçüncü açısı kaç derecedir?
A) 70 derece
B) 80 derece
C) 90 derece
D) 100 derece
2. İkizkenar bir üçgenin tepe açısı 100 derece ise, taban açıları kaçar derecedir?
A) 30 derece
B) 35 derece
C) 40 derece
D) 45 derece
3. Aşağıdakilerden hangisi bir üçgenin iç açıları olamaz?
A) 30, 60, 90
B) 50, 60, 70
C) 10, 20, 150
D) 180, 0, 0
4. Bir üçgenin iki açısı 50 derece ve 70 derece ise, üçüncü açısı kaç derecedir?
5. Eşkenar bir üçgenin bir açısı kaç derecedir?
6. Tanımla: Bir üçgenin iç açılarının toplamı kaç derecedir?
7. Tanımla: Eşkenar üçgenin her bir iç açısı kaç derecedir?
8. Tanımla: Dar açılı üçgen nedir?

Cevap Anahtarı

1. B) 80 derece — Üçgenin iç açıları toplamı 180 derecedir. Bilinen açılar $40 + 60 = 100$ derecedir. $180 - 100 = 80$ derecedir.
2. C) 40 derece — Tepe açısı 100 derece ise, taban açıları toplamı $180 - 100 = 80$ derecedir. Taban açıları eşit olduğu için $80 / 2 = 40$ derecedir.
3. D) 180, 0, 0 — Bir üçgenin iç açılarının toplamı 180 derece olmalıdır. $180 + 0 + 0 = 180$ olsa da, bir açının 0 derece olması üçgeni oluşturmaz.
4. 1. Üçgenin iç açıları toplamı 180 derecedir. 2. Bilinen açıları topla: $50 + 70 = 120$ derece. 3. Toplamdan bilinen açıların toplamını çıkar: $180 - 120 = 60$ derece. 4. Üçüncü açı 60 derecedir.
5. 1. Eşkenar üçgenin tüm açıları eşittir. 2. Üçgenin iç açıları toplamı 180 derecedir. 3. 180 dereceyi 3'e böl: $180 / 3 = 60$ derece. 4. Eşkenar üçgenin her bir açısı 60 derecedir.
6. 180 derece
7. 60 derece
8. Tüm açıları 90 dereceden küçük olan üçgen.

Bounlu

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