

9. Sınıf Matematik - Geometrik Şekiller

Konu: Üçgende Açı ve Kenarla İlgili Özellikler – 10 Soru

Soru 1. Bir üçgenin iç açılarının ölçüleri toplamı kaç derecedir?

- A) 90°
- B) 120°
- C) 180°
- D) 360°

Soru 2. Bir üçgende bir dış açının ölçüsü, kendisine komşu olmayan iç açılarının ölçüleri toplamına eşittir. Bu kuralın adı nedir?

- A) Dış açı teoremi
- B) İç açı teoremi
- C) Pisagor teoremi
- D) Benzerlik teoremi

Soru 3. Bir üçgende en büyük açı karşısında hangi kenar bulunur?

- A) En küçük kenar
- B) En büyük kenar
- C) Eşit kenar
- D) Ortanca kenar

Soru 4. Bir üçgende en uzun kenarın karşısındaki açı kaç derecedir?

- A) En büyük açı
- B) En küçük açı
- C) 90°
- D) Her zaman eşit

Soru 5. İkizkenar üçgende taban açıları nasıldır?

- A) Farklıdır
- B) Eşittir
- C) Biri 90° 'dir
- D) Toplamı 180° 'dir

Soru 6. Eşkenar üçgende her bir iç açının ölçüsü kaç derecedir?

- A) 30°
- B) 45°
- C) 60°
- D) 90°

Soru 7. Bir üçgenin kenar uzunlukları 3, 4 ve 5 ise bu üçgen hangi özel üçgendir?

- A) Eşkenar
- B) İkizkenar
- C) Çeşitkenar
- D) Dik üçgen

Soru 8. Üçgende kenar uzunlukları arasındaki ilişkiye ne ad verilir?

- A) Kenar bağıntısı
- B) Üçgen eşitsizliği
- C) Açı-kenar bağıntısı
- D) Benzerlik

Soru 9. Bir üçgenin iki kenarının uzunlukları toplamı üçüncü kenardan nasıl olmalıdır?

- A) Küçük
- B) Eşit
- C) Büyük
- D) Her zaman 0

Soru 10. Bir üçgenin kenar uzunlukları 6, 8 ve 10 ise bu üçgen hangi özelliğe sahiptir?

- A) Eşkenar
- B) İkizkenar
- C) Dik üçgen
- D) Benzer üçgen

Cevap Anahtarı

1) C | 2) A | 3) B | 4) A | 5) B | 6) C | 7) D | 8) B | 9) C | 10) C