

9. Sınıf Matematik - Geometrik Şekiller

Konu: Üçgende Açı Özellikleri Arasındaki İlişkiler – 10 Soru

Soru 1. Bir üçgende en büyük açı ile en küçük açı arasındaki ilişki nasıldır?

- A) Eşittir
- B) En büyük açı $>$ en küçük açı
- C) En küçük açı $>$ en büyük açı
- D) Her zaman 90° 'dir

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

- A) Açı-kenar bağıntısı
- B) Dış açı teoremi
- C) İç açı teoremi
- D) Eşlik

Soru 3. Bir üçgende iç açılardan biri 120° ise diğer iki açının toplamı kaç derecedir?

- A) 30°
- B) 60°
- C) 90°
- D) 120°

Soru 4. Bir üçgende iki açı 45° ve 55° ise üçüncü açı kaç derecedir?

- A) 70°
- B) 75°
- C) 80°
- D) 85°

Soru 5. Eşkenar üçgende tüm açılar kaç derecedir?

- A) 30°
- B) 45°
- C) 60°
- D) 90°

Soru 6. İkizkenar üçgende eşit kenarların karşısındaki açılarının ölçüleri nasıldır?

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

Soru 7. Bir üçgende bir açı 90° ise bu üçgen hangi özel üçgendir?

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

Soru 8. Bir üçgende bir açı 30° ve diğer açı 60° ise üçüncü açı kaçtır?

- A) 60°
- B) 70°
- C) 80°
- D) 90°

Soru 9. Bir üçgenin dış açıları toplamı kaç derecedir?

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

Soru 10. Bir üçgenin iki açısının toplamı 100° ise üçüncü açı kaçtır?

- A) 70°
- B) 80°
- C) 90°
- D) 100°

Cevap Anahtarı

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