

9. Sınıf Matematik - Eşlik ve Benzerlik

Konu: Geometrik Şekillerin Yansıma, Öteleme ve Dönme Dönüşümleri – 10 Soru

Soru 1. Bir şeklin aynaya göre görüntüsüne ne ad verilir?

- A) Yansıma
- B) Öteleme
- C) Dönme
- D) Simetri

Soru 2. Bir şeklin aynı yön ve büyüklükte başka bir noktaya kaydırılmasına ne ad verilir?

- A) Yansıma
- B) Öteleme
- C) Dönme
- D) Benzerlik

Soru 3. Bir şeklin sabit bir nokta etrafında döndürülmesine ne denir?

- A) Yansıma
- B) Öteleme
- C) Dönme
- D) Simetri

Soru 4. Yansıma dönüşümünde şeklin hangi özelliği değişmez?

- A) Büyüklüğü
- B) Yönü
- C) Görünüşü
- D) Rengi

Soru 5. Öteleme dönüşümünde şeklin hangi özelliği değişmez?

- A) Yeri
- B) Alanı
- C) Konumu
- D) Rengi

Soru 6. Dönme dönüşümünde dönüş açısı hangi birimle ölçülür?

- A) Metre
- B) Santimetre
- C) Derece
- D) Radyan

Soru 7. Bir şeklin simetri doğrusu üzerine yansıması nasıl bir özellik gösterir?

- A) Alanı değişir
- B) Şekil bozulur
- C) Alanı ve şekli değişmez

D) Sadece yön değişir

Soru 8. Yansıma, öteleme ve dönme dönüşümleri sonucunda şeklin hangi özelliği her zaman korunur?

- A) Alan
- B) Çevre
- C) Şekil
- D) Hepsi

Soru 9. Bir kare 90° döndürölürse nasıl bir görünüm alır?

- A) Aynı kare
- B) Dikdörtgen
- C) Paralelkenar
- D) Üçgen

Soru 10. Bir üçgenin hem öteleme hem yansıma dönüşümü uygulanırsa üçgenin hangi özelliği değişmez?

- A) Şekil ve alan
- B) Yön
- C) Konum
- D) Açı

Cevap Anahtarı

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