

8. Sınıf Matematik - 2. Dönem 2. Yazılı Soruları

Bu içerik; Eşlik ve Benzerlik, Dönüşüm Geometrisi ve Geometrik Cisimler konularını kapsayan 10 soruluk bir yazılı sınav hazırlığıdır. Yazılı öncesi öğrencilerin kavramları pekiştirmesi, geometrik düşünme becerilerini geliştirmesi ve örnek soru tipleriyle tanışması hedeflenmiştir. Sorular çoktan seçmeli yapıdadır ve sayfa sonunda tam cevap anahtarı bulunmaktadır. İçeriği online olarak çözebilir ya da PDF olarak indirip yazdırarak kullanabilirsiniz.

1) Aşağıdakilerden hangisi eş şekiller için doğrudur?

- A) Kenar uzunlukları farklıdır B) Açı ölçüleri farklıdır C) Alanları eşit değildir D) Kenar uzunlukları ve açıları aynıdır

2) Aşağıdakilerden hangisi benzer şekiller için yanlıştır?

- A) Açı ölçüleri eşittir B) Kenarlar orantılıdır C) Şekillerin yönü mutlaka aynı olmalıdır
D) Aynı şeklin büyütülmüş ya da küçültülmüş halidir

3) Aşağıdaki dönüşümlerden hangisi şekli büyütüp küçültebilir?

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

4) Aşağıdakilerden hangisi şeklin konumunu değiştirip boyutunu değiştirmez?

- A) Yansıma B) Büyütme C) Küçültme D) Döndürme

5) Aşağıdakilerden hangisi bir yansıma işlemidir?

- A) Sağa 4 birim kaydırma B) Orijine göre 180° döndürme C) x eksenine göre simetri
D) Yarıçapı büyütme

6) Aşağıdakilerden hangisi üç boyutlu bir geometrik cisimdir?

- A) Kare B) Dikdörtgen C) Silindir D) Daire

7) Taban yarıçapı 3 cm, yüksekliği 4 cm olan bir dik silindirin hacmi yaklaşık kaç cm^3 'tür?

- A) 36π B) 48π C) 12π D) 30π

8) Taban alanı 64 cm^2 , yüksekliği 6 cm olan bir dik piramidin hacmi kaç cm^3 'tir?

A) 128 B) 192 C) 384 D) 256

9) $(x, y) \rightarrow (-x, y)$ dönüşümü aşağıdaki dönüşümlerden hangisine örnektir?

A) x eksenine göre yansıma B) y eksenine göre yansıma C) 90° dönme D) Öteleme

10) Kenar uzunlukları 6 cm ve 10 cm olan benzer iki üçgende oran $3:5$ 'tir. Buna göre büyük üçgenin kenarı kaç cm 'dir?

A) 12 B) 15 C) 16 D) 18

Cevap Anahtarı

1. D

2. C

3. D

4. D

5. C

6. C

7. A

8. B

9. B

10. B