

Adı Soyadı:..... Sınıfı:..... No:..... Tarih:.....

Aşağıdaki soruları dikkatlice cevaplayınız. Her soru 10 puandır. Toplam: 100 puan

1. Aşağıdaki üçgenlerden hangileri hem eş hem de benzerdir?

- A) Açıları aynı, kenarları farklı olanlar B) Kenar uzunlukları eşit ama açıları farklı olanlar
C) Hem açıları hem kenarları aynı olanlar D) Sadece alanları eşit olanlar

2. 30° , 60° , 90° üçgenine benzer bir üçgenin en kısa kenarı 4 cm'dir. En uzun kenarı kaç cm olur?

- A) 6 B) 7 C) 8 D) 10

3. Bir üçgenin kenar uzunlukları 6 cm, 8 cm ve 10 cm'dir. Bu üçgen ile benzerliği $1/2$ oranında olan üçgenin çevresi kaç cm'dir?

- A) 8 B) 10 C) 12 D) 14

4. A(3, -2) noktasının hem x hem y eksenine göre yansıması nedir?

- A) (3,2) B) (-3,-2) C) (-3,2) D) (-3,-2)

5. Bir şekil 90° saat yönünde döndürülürse hangi koordinatlar değişir?

- A) Sadece x B) Sadece y C) Her ikisi D) Hiçbiri

6. Bir dik koninin yüksekliği 12 cm, taban yarıçapı 6 cm'dir. ($\pi = 3$) Koninin hacmi kaç cm^3 'tür?

- A) 144 B) 216 C) 432 D) 576

7. Yüksekliği 10 cm olan bir silindirin taban yarıçapı 4 cm'dir. ($\pi = 3$) Silindirin alanı kaç cm^2 'dir?

- A) 240 B) 280 C) 320 D) 400

8. Aşağıdakilerden hangisi hem dönüşüm geometrisi bilgisi hem de eşlik kavramı ile çözülebilir?

- A) Alan hesabı B) Aynı şeklin y eksenine göre yansıtılması C) Küp hacmi D) Benzerlik oranı

9. Bir küpün yüzey alanı 384 cm²'dir. Bu küpün bir ayrıtı kaç cm'dir?

A) 6 B) 7 C) 8 D) 9

10. Bir dik prizmanın taban alanı 20 cm², yüksekliği 6 cm'dir. Bu prizmanın hacmi kaç cm³tr?

A) 100 B) 110 C) 120 D) 130

Cevap Anahtarı:

1. C

2. C

3. C

4. C

5. C

6. C

7. C

8. B

9. C

10. C

Bu içerik www.dersarsivi.com.tr tarafından hazırlanmıştır.