

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

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

1. İki üçgenin eş olduğunu söyleyebilmek için aşağıdakilerden hangisi yeterlidir?

A) Kenar uzunlukları eşit olmalı B) Açıları eşit olmalı C) Kenar ve açıları eşit olmalı D) Alanları eşit olmalı

2. Aşağıdaki üçgen çiftlerinden hangisi kesinlikle benzerdir?

A) $30^\circ-60^\circ-90^\circ$ ile $60^\circ-60^\circ-60^\circ$ B) $45^\circ-45^\circ-90^\circ$ ile $30^\circ-60^\circ-90^\circ$ C) $60^\circ-60^\circ-60^\circ$ ile $30^\circ-60^\circ-90^\circ$ D) $30^\circ-60^\circ-90^\circ$ ile $15^\circ-60^\circ-105^\circ$

3. Bir üçgende benzerlik oranı $1/2$ ise küçük üçgenin alanı 16 cm^2 ise büyük üçgenin alanı kaç cm^2 olur?

A) 32 B) 48 C) 64 D) 128

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

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

5. Aşağıdaki ifadelerden hangisi öteleme dönüşümü için yanlıştır?

A) Şeklin biçimi korunur B) Alan ve açıları değişmez C) Yer ve yön değişebilir D) Şeklin boyutu değişir

6. (2,5) noktası x eksenine göre yansıtılırsa sonucu nedir?

A) (2,5) B) (-2,-5) C) (2,-5) D) (-2,5)

7. Bir dik koninin yüksekliği 12 cm, taban yarıçapı 5 cm'dir. Bu koninin taban alanı kaç cm^2 'dir? ($\pi \approx 3$)

A) 25 B) 50 C) 75 D) 100

8. Aşağıdaki geometrik cisimlerden hangisinin yalnızca bir köşesi yoktur?

A) Silindir B) Koni C) Küp D) Kare prizma

9. Bir üçgenin bir kenarı 4 cm'dir. Buna benzer bir üçgende aynı kenar 12 cm ise benzerlik oranı kaçtır?

A) $\frac{1}{3}$ B) $\frac{1}{2}$ C) 3 D) 2

10. Bir küpün her bir ayrıtı 4 cm ise bu küpün hacmi kaç cm^3 'tür?

A) 64 B) 96 C) 100 D) 128

Cevap Anahtarı:

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

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