4. Sınıf Matematik · Geometrik Cisimler ve Şekiller - Geometride Kavramlar · 20 Soruluk Test

Sınav Tarihi: ____ / ____ / _____

Adı Soyadı: _____
Sınıf: _____

1. Saat 09.00'ı gösterdiğinde akrep ile yelkovan arasında hangi tür açı oluşur?

A) Dar açı **B)** Geniş açı
C) Doğru açı **D)** Dik açı

2. Kenar uzunlukları 9 cm, 12 cm ve 9 cm olan bir üçgen hangi tür üçgendir?

A) İkizkenar üçgen
B) Eşkenar üçgen
C) Çeşitkenar üçgen
D) Bu uzunluklarla üçgen oluşturulamaz

3. Aşağıdakilerden hangisi bir eşkenar üçgenin kenar uzunlukları olabilir?

A) 7 cm, 7 cm, 5 cm
B) 5 cm, 6 cm, 7 cm
C) 7 cm, 7 cm, 7 cm
D) 7 cm, 5 cm, 5 cm

4. Bir küpün açınımında kaç tane kare bulunur?

A) 6 **B)** 4 **C)** 8 **D)** 12

5. Kolları [EF ve [ED ışınları olan açının köşesi hangi noktadır?

A) E **B)** F **C)** D **D)** G

6. Aşağıdakilerden hangisi kare için doğru değildir?

A) Yalnızca karşılıklı kenarları eşittir, komşu kenarları farklıdır.
B) Dört kenarının uzunluğu eşittir.
C) Dört açısı da dik açıdır.
D) Dört köşesi vardır.

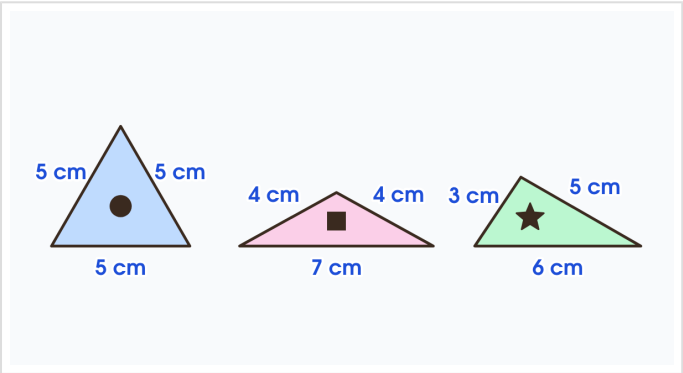
7. Bir lastikle oluşturulan ABC üçgeninin AB kenarı 6 birimdir. A ve B yerinde kalmak şartıyla lastik C noktasından alınıp farklı bir noktaya takılıyor.
Buna göre C noktası hangi konuma getirilirse çeşitkenar bir üçgen elde edilir?

A) AC = 4 birim, BC = 5 birim olan noktaya
B) AC = 6 birim, BC = 4 birim olan noktaya
C) AC = 5 birim, BC = 5 birim olan noktaya
D) AC = 6 birim, BC = 6 birim olan noktaya

8. I. Dört köşesi vardır.
II. Karşılıklı kenar uzunlukları eşittir.
III. Tüm kenar uzunlukları eşittir.
Verilen özelliklerden hangileri kare ve dikdörtgen için ortaktır?

A) Yalnız I **B)** I ve III
C) I ve II **D)** I, II ve III

9.



Üçgenlerin kenar özelliklerine göre sınıflandırılması hangi seçenekte doğru verilmiştir?

A) ● ikizkenar, ■ eşkenar, ★ çeşitkenar
B) ● eşkenar, ■ ikizkenar, ★ çeşitkenar
C) ● eşkenar, ■ çeşitkenar, ★ ikizkenar
D) ● çeşitkenar, ■ ikizkenar, ★ eşkenar

SORUMASYON

10. Köşesi K, kenarları KL ve KM ışınları olan açı için aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

A) Köşesi K noktasıdır.
B) LKM açısı olarak gösterilebilir.
C) KLM açısı olarak gösterilebilir.
D) MKL açısı olarak gösterilebilir.

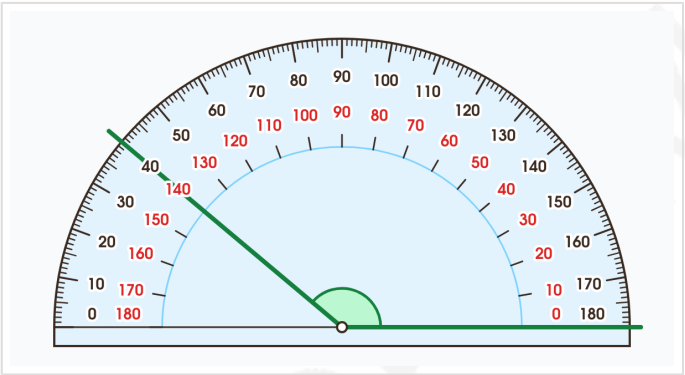
11. Aşağıdaki bilgilerden hangisi yanlıştır?

A) Eşkenar üçgenin bütün kenarları birbirine eşittir.
B) Karenin iki köşegeni vardır.
C) İkizkenar üçgenin en az iki kenarı birbirine eşittir.
D) Çeşitkenar üçgenin iki kenarının uzunluğu birbirine eşittir.

12. Saat aşağıdakilerden hangisini gösterdiğinde akrep ile yelkovan arasında geniş açı oluşur?

A) 01.00 **B)** 03.00 **C)** 05.00 **D)** 06.00

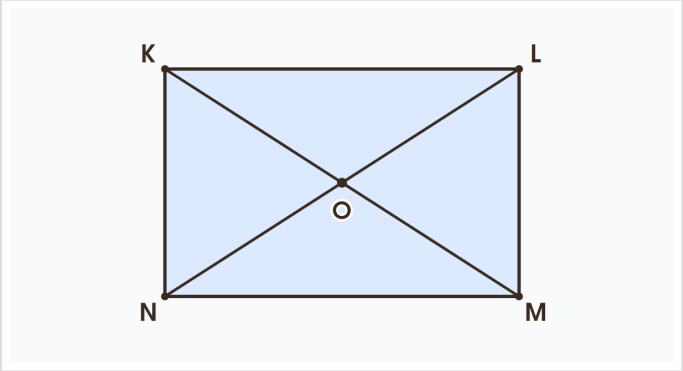
13.



Bir açının köşesi açıölçerin merkezine yerleştirilmiş ve açı şekildeki gibi ölçülmüştür.
Bu açının ölçüsü ve çeşidi hangi seçenekte doğru verilmiştir?

A) 40° – dar açı **B)** 140° – dar açı
C) 140° – doğru açı **D)** 140° – geniş açı

14.



KLMN bir dikdörtgendir.
KLMN dikdörtgeni ile ilgili verilenlerden hangisi yanlıştır?

A) |KM| = |LN| **B)** |OK| = |KM|
C) |KL| = |NM| **D)** |KN| = |LM|

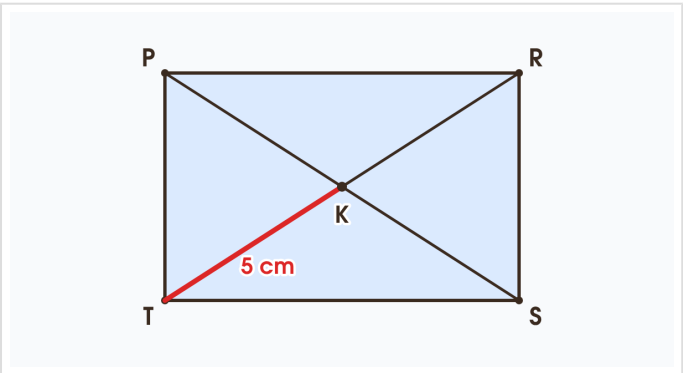
15. XYZ açısının köşesi ve kolları hangi seçenekte doğru verilmiştir?

A) Köşe: X, kollar: [XY ve [XZ
B) Köşe: Y, kollar: [YX ve [YZ
C) Köşe: Z, kollar: [ZX ve [ZY
D) Köşe: Y, kollar: [XY ve [XZ

16. Bir açının ölçüsü dik açıdan büyük, doğru açıdan küçükse bu açının ölçüsü aşağıdakilerden hangisi olabilir?

A) 75° **B)** 90° **C)** 180° **D)** 135°

17.

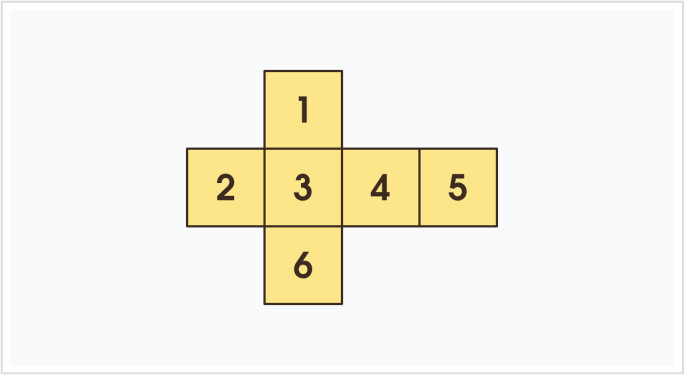


PRST bir dikdörtgendir. Dikdörtgenin köşegenleri eşit uzunluktadır ve kesişim noktasında birbirini iki eş parçaya ayırır.
Buna göre |PS| kaç santimetredir?

A) 5 **B)** 15 **C)** 10 **D)** 20

Sorumasyon v1.0.0-20261101-214746

18.



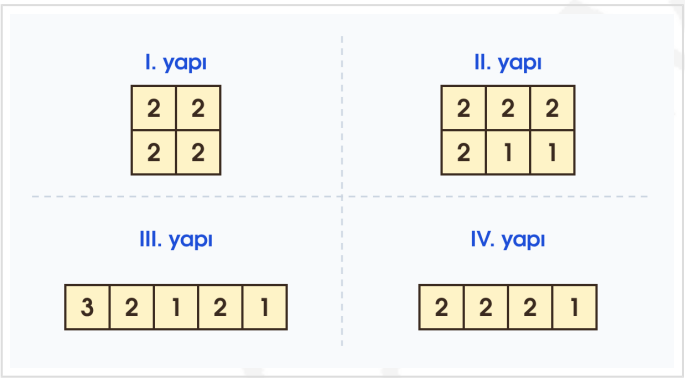
Şekildeki açınım katlanarak bir küp oluşturuluyor.
Bu açınım katlanarak küp oluşturulduğunda 2 yazılı yüzün karşısına hangi sayı gelir?

A) 4 **B)** 3 **C)** 5 **D)** 6

19. Bir dik açının iç bölgesinden çizilen iki ışın, bu dik açıyı ölçüleri eşit 3 açıya ayırıyor.
Buna göre oluşan açıların her biri kaç derecedir?

A) 45 **B)** 30 **C)** 60 **D)** 90

20.



Aşağıda dört yapının üstten görünümü verilmiştir. Her karedeki sayı, o noktada üst üste konmuş eş küp sayısını gösterir.
Aşağıdaki yapılardan hangisinin eş küp sayısı diğerlerinden fazladır?

A) I. yapı **B)** III. yapı
C) II. yapı **D)** IV. yapı

Sorumasyon v1.0.0-20261101-214746