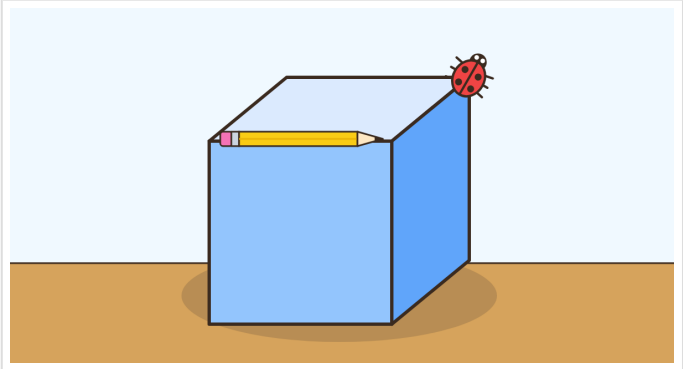
3. Sınıf Matematik · Nesnelerin Geometrisi 1 · 20 Soruluk Test

Sınav Tarihi: ____ / ____ / _____

Adı Soyadı: _____

Sınıf: _____

1.



Bir küpün üzerine bir kalem konmuş, bir böcek de küpün üzerinde bekliyor.
Kalem ve böcek küpün hangi bölümlerinde durmaktadır?

A) Kalem: yüz, böcek: köşe
B) Kalem: ayrıt, böcek: köşe
C) Kalem: ayrıt, böcek: yüz

2. Açısı ve köşesi olmayan geometrik şekil hangisidir?

A) Kare **B)** Üçgen **C)** Çember

3. Aşağıdaki eşleştirmelerden hangisi yanlıştır?

A) Köşesi yoktur, iki kenarı vardır. → dikdörtgen
B) Köşesi ve kenarı yoktur. → çember
C) Dört açısı ve dört kenarı vardır. → kare

4. Aşağıdaki geometrik cisimlerden hangisinin ayrıtı yoktur?

A) Küre
B) Küp
C) Üçgen prizma

5. Her biri yarım litre süt alan 8 kap vardır. Kapların hepsi doludur.
Kaplardaki sütün tamamı hangi kaba boşaltılırsa süt tam sığar ve taşmaz?

A) 3 litrelik tencere
B) 4 litrelik tencere
C) 2 litrelik tencere

6. Bir koninin açınımında kaç tane düzlemsel bölge vardır?

A) 2 **B)** 1 **C)** 0

7. 7 litrelik bir kova, çeyrek litrelik bir kap ile doldurulacaktır.
Buna göre kovanın tamamen dolabilmesi için çeyrek litrelik kap ile en az kaç kez su doldurmak gerekir?

A) 28 **B)** 14 **C)** 21

8. Elimizde ikisi uzun, ikisi kısa olmak üzere dört çizgi vardır. Uzun çizgiler birbirine eş, kısa çizgiler birbirine eştir.
Bu çizgilerle hangi geometrik şekil oluşturulabilir?

A) Dikdörtgen
B) Kare
C) Üçgen

9. Aşağıdaki geometrik cisimlerden hangisinin düzlemsel bir bölgesi yoktur?

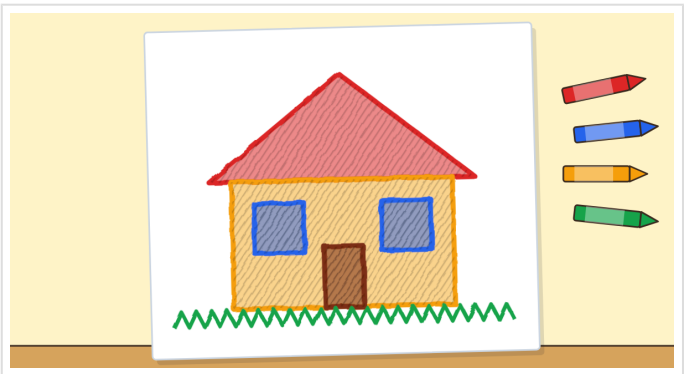
A) Koni **B)** Küre **C)** Silindir

10. Bir dikdörtgenler prizmasının açınımı aşağıdakilerden hangisi gibi olur?

A) 2 daire ve 1 dikdörtgensel bölge
B) 4 üçgensel bölge ve 1 karesel bölge
C) 6 dikdörtgensel bölge

SORUMASYON

11.



Görselde Ecrin'in çizdiği ev resmi verilmiştir.
Ecrin'in resminde hangi geometrik şekil kullanılmamıştır?

A) Üçgen
B) Çember
C) Dikdörtgen

12. Hangi seçenekteki geometrik cisim ve yüz sayısı doğru eşleştirilmiştir?

A) Üçgen prizma – 6
B) Kare prizma – 8
C) Küp – 6

13. Ayşe'nin anneannesi: "Köyümüzde peynirimizi kendimiz yaparız. Yaklaşık 4 litre sütten 1 kg peynir olur."
Buna göre 9 kg peynir elde edebilmek için kaç litre süte ihtiyaç vardır?

A) 32 **B)** 36 **C)** 13

14. Bir çiftçi 54 litre sütü yarım litrelik şişelere doldurarak satacaktır.
Çiftçinin kaç tane şişeye ihtiyacı vardır?

A) 27 **B)** 54 **C)** 108

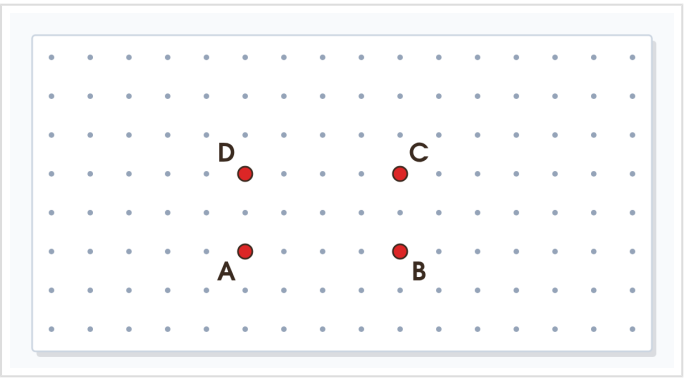
15. Aşağıdaki şekillerden hangisi köşe sayısına göre diğerlerinden farklıdır?

A) Kare
B) Dikdörtgen
C) Üçgen

16. Hangi geometrik cismin yüzeyini kullanarak kağıda üçgen çizebiliriz?

A) Üçgen prizma
B) Küp
C) Silindir

17.



Noktalı kâğıtta A, B, C ve D noktaları görseldeki gibi işaretlenmiştir.
Noktalar A, B, C, D sırasıyla birleştirilip D tekrar A'ya bağlanırsa hangi şekil oluşur?

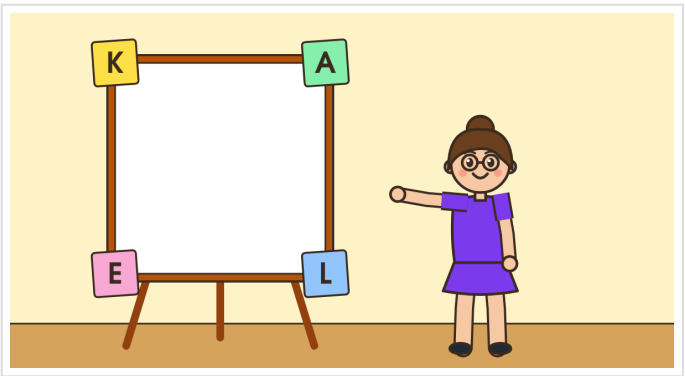
A) Dikdörtgen
B) Kare
C) Üçgen

18. Şekillerin köşe ve açı sayıları tablosu:
Üçgen: köşe sayısı ▢, açı sayısı 3
Kare: köşe sayısı 4, açı sayısı ▢
Dikdörtgen: köşe sayısı ▢, açı sayısı 4
Tablonun doğru tamamlanmış hâli hangisidir?

A) Üçgen: 4 köşe, 3 açı | Kare: 4 köşe, 4 açı | Dikdörtgen: 4 köşe, 4 açı
B) Üçgen: 3 köşe, 3 açı | Kare: 4 köşe, 4 açı | Dikdörtgen: 4 köşe, 4 açı
C) Üçgen: 3 köşe, 3 açı | Kare: 4 köşe, 4 açı | Dikdörtgen: 2 köşe, 4 açı

SORUMASYON

19.



Kare biçimindeki tahtanın köşelerine görseldeki gibi harfler yapıştırıldı. Öğretmen, öğrencilerinden bu kareyi köşelerini sırayla dolaşarak isimlendirmelerini istedi.
Ayşe: KALE | Mert: ALEK | Deniz: EKAL | Can: KLEA
Buna göre öğretmen hangi öğrencinin yanıtını silmelidir?

A) Ayşe **B)** Mert **C)** Can

20. Bir kova, varili 10 seferde dolduruyor. Bir sürahi ise kovayı 8 seferde dolduruyor.
Buna göre dolu olan varil sürahi ile kaç seferde boşaltılır?

A) 18 **B)** 80 **C)** 40

SORUMASYON