BUMERANG
HAFTALIK DENEMELER

MATEMATİK
DENEME KİTAPÇIĞI

5. SINIF ARA TATİL DENEMESİ

DENEME 6

SORU SAYISI	SINAV SÜRESİ (DAKİKA)
15	30

DOĞRU SAYISI	YANLIŞ SAYISI

KONU ADI

GEOMETRİK ŞEKİLLER

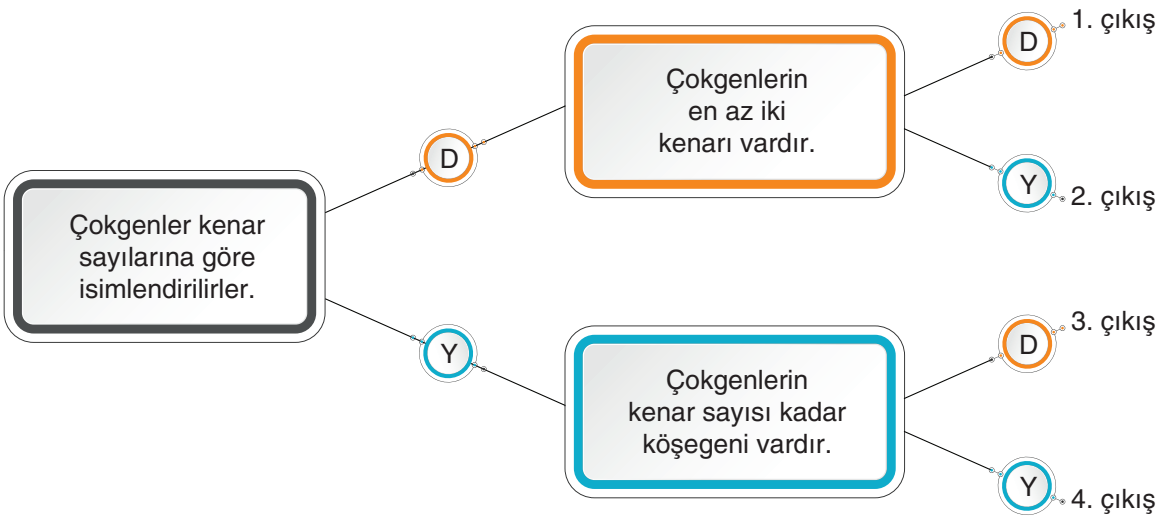
Mobil Optik
Okuma Uygulaması

PDF olarak **www.ramazanakkus.com.tr** adresinden indirebilirsiniz.

GÜNAY YAYINLARI

Başarılar Dileriz...

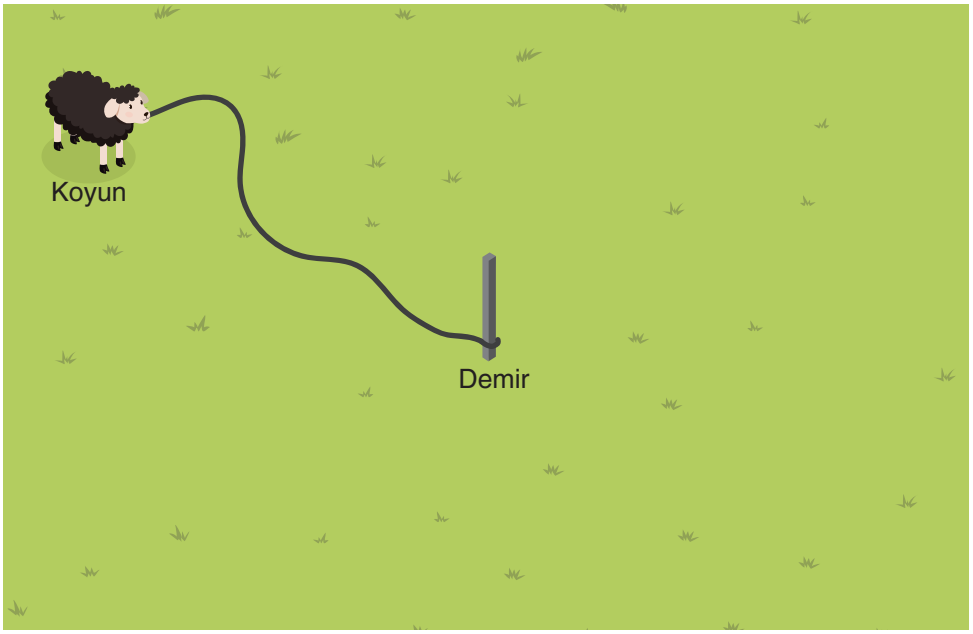
1.



Yukarıdaki şemada verilen ifadeler doğru ise D yolu, yanlış ise Y yolu takip edildiğinde kaçıncı çıkışa ulaşılır?

A) 1. B) 2. C) 3. D) 4.

2. Bir koyun çimlerin içindeki bir demire 2 metre uzunluğundaki bir iple aşağıdaki gibi bağlanmıştır.

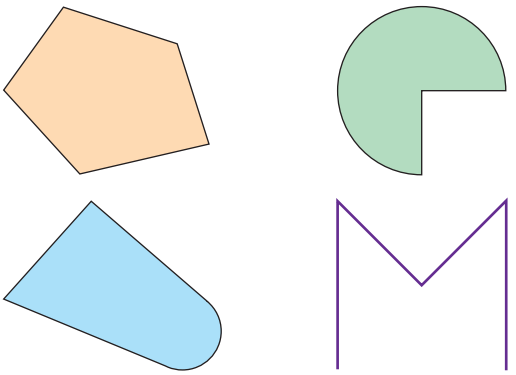


Bu koyun sade ulaşabileceği en uzak noktalardaki çimleri yiyerek boş kalan kısımlarla bir şekil oluşturmuştur.

Buna göre koyunun oluşturduğu şekil aşağıdakilerden hangisidir?

A) Kare B) Çember C) Altıgen D) Işın

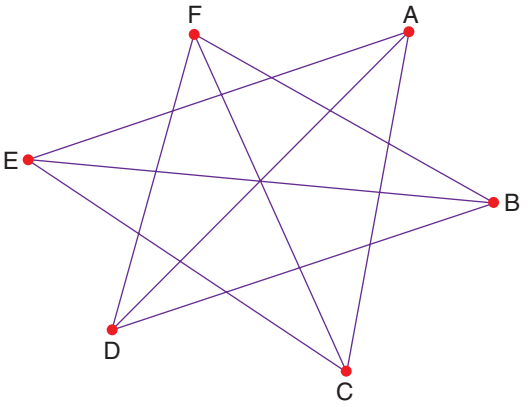
3.



Yukarıda verilen şekillerden kaç tanesi çokgendir?

A) 1 B) 2 C) 3 D) 4

4.



Yukarıda tüm köşegenleri gösterilen çokgen ile ilgili olarak;

I. Beşgendir.

II. $\widehat{EAC}$'sı iç açılarından biridir.

III. ABCDEF altıgeni şeklinde isimlendirilebilir.

IV. Kenar sayısı iç açı sayısına eşittir.

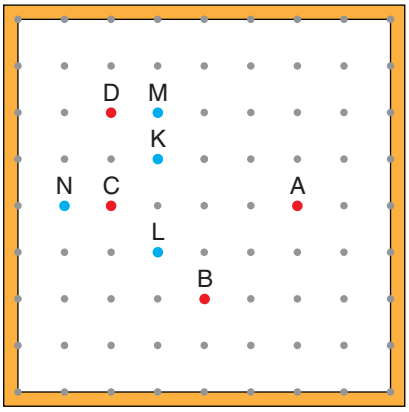
ifadelerinden hangileri doğrudur?

A) I ve II B) I ve III

C) II ve IV D) III ve IV

5. *Bir doğru parçasına eşit uzunlukta doğru parçası çiziminde uç noktalarının birbirine göre konumunda kullanılan birimler dikkate alınır.*

Aşağıda eş aralıklı noktalardan oluşan hedef tahtası verilmiştir. Bu hedef tahtasına atış yapan dört kişiden Ali'nin vurması gereken nokta A, Bahar'ın vurması gereken nokta B, Can'ın vurması gereken nokta C ve Duru'nun vurması gereken nokta ise D harfi ile gösterilmiştir.



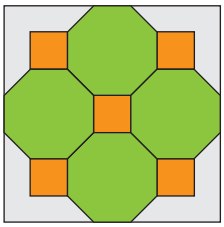
Ali, Bahar, Can ve Duru'nun hedef tahtasında vurduğu noktalar ise sırasıyla K, L, M ve N harfleri ile gösterilmiştir. Bu dört kişiden her biri vurması gereken nokta ile vurduğu noktayı birleştirerek birer doğru parçası çizmiştir.

Buna göre hangi ikisinin çizdiği doğru parçaları birbirine paraleldir?

A) Ali ve Bahar B) Bahar ve Can C) Ali ve Duru D) Can ve Duru

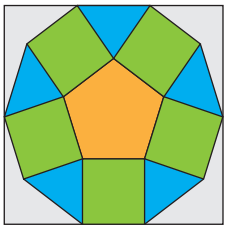
6. İnşaat malzemeleri satan bir mağazada satılan fayanslar, üzerinde bulunan çokgenlerin adet ve kenar sayılarına göre kodlanmaktadırlar. Bir fayansın kodu üzerinde bulunan çokgenlerden kenar sayısı en fazla olandan başlanarak sırasıyla adet ve kenar sayısının yazılması ile oluşturulmaktadır.

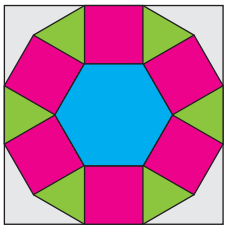
Örneğin;

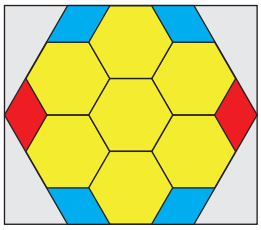


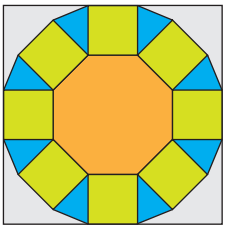
Yanda verilen fayansın kodu, üzerinde 4 tane sekizgen ve 5 tane kare kullanıldığından 4854'tür.

Fayansın boş kalan gri renkli kısımları koda dâhil edilmediğine göre aşağıda verilen fayanslardan hangisinin kodu 166463'tür?

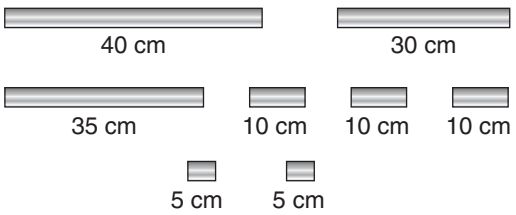
A) 

B) 

C) 

D) 

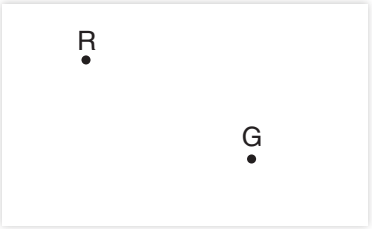
7. Aşağıda uzunlukları verilen demir parçaları kullanılarak çocuk parkı için bir kenarının uzunluğu 15 cm olan eşkenar üçgen şeklinde asılma aparatları yapılacaktır.



Demir parçaları istenilen uzunlukta kesilip birleştirilebildiğine göre oluşturulacak aparat sayısı <u>en fazla</u> kaçtır?

A) 1 B) 2 C) 3 D) 4

8. Ahmet boş bir kâğıtta iki nokta işaretleyerek R ve G olarak isimlendiriyor.

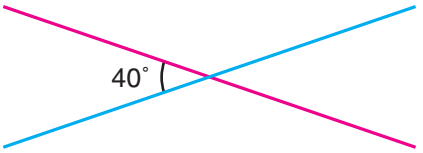


Ahmet daha sonra bu iki nokta arasında aynı hizada olan tüm noktaları birleştirerek bir şekil meydana getiriyor.

Buna göre Ahmet'in meydana getirdiği şeklin sembolle gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

A) $\overline{RG}$ B) $\overleftrightarrow{RG}$ C) $\overrightarrow{RG}$ D) $\overset{\frown}{RG}$

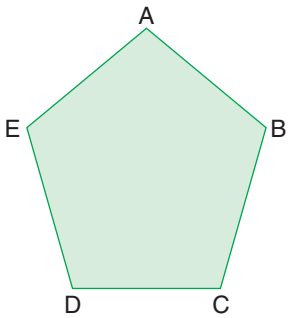
9. Geometri çubukları ile aşağıdaki gibi açılar oluşturularak bu açılardan birinin ölçüsü verilmiştir.



Buna göre ölçüsü verilen açının tümleri ile bütünlerinin ölçüleri toplamı kaç derecedir?

A) 180 B) 190 C) 200 D) 210

10.



[DE] → .....

C → .....

[AD] → .....

$\overset{\frown}{BCD}$ → .....

Verilen ifadelerin karşısındaki boşluklara ABCDE beşgeninin hangi elemanı oldukları yukarıdan aşağıya, doğru bir şekilde yazıldığında aşağıdakilerden hangisi elde edilir?

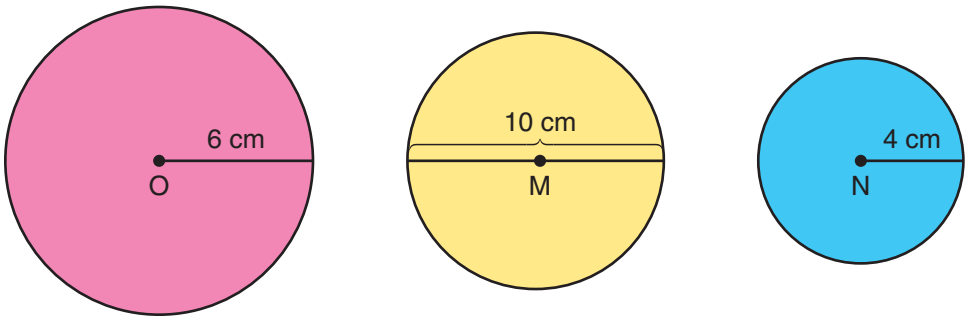
A) Köşe
İç açı
Kenar
Tepe noktası

B) Köşe
Kenar
Köşegen
İç açı

C) Kenar
Köşe
Köşegen
İç açı

D) Kenar
İç açı
Kenar
Köşe

11. Aşağıda üç farklı çember ve elemanları gösterilmiştir.



Buna göre;

I. O merkezli çemberin çapının uzunluğu 6 cm'dir.

II. M merkezli çemberin yarıçapın uzunluğu 5 cm'dir.

III. N merkezli çemberin yarıçapının uzunluğu 4 cm'dir.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

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

12. Bir doğruya dışındaki bir noktadan en kısa doğru parçası çizilecektir.

Buna göre bu çizim için <u>en uygun</u> materyal aşağıdakilerden hangisidir?

A) 

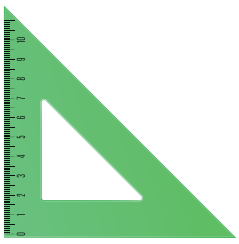
Açıölçer (iletki)

B) 

Ölçüsüz cetvel (çizgeç)

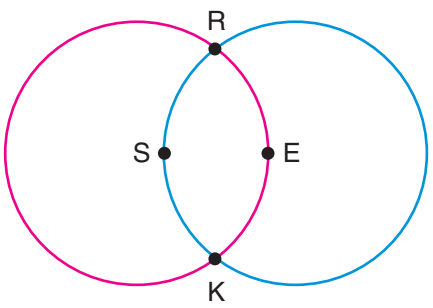
C) 

Pergel

D) 

Gönye

13. Aşağıda S ve E merkezli iki eş çember verilmiştir.



Yukarıdaki şekilde S, E ve R noktaları birleştirilen bir üçgen oluşturuluyor.

Buna göre SER üçgeni için aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

A) Dar açılı üçgendir.

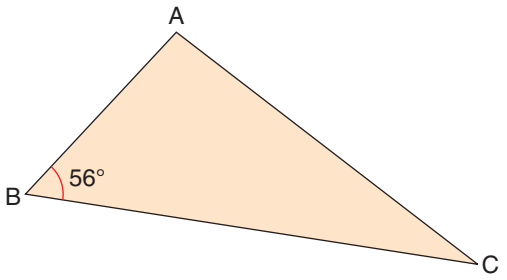
B) Dik açılı üçgendir.

C) Geniş açılı üçgendir.

D) Çeşitkenar üçgendir.

14. *Geniş açının ölçüsü 90° ile 180° arasındadır. Üçgenlerin iç açılarının ölçüleri toplamı 180° dir.*

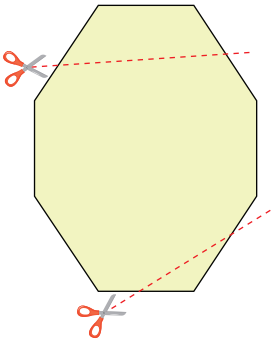
Aşağıda verilen ABC üçgeninin iç açılarının ölçüleri derece cinsinden birer doğal sayıdır.



ABC üçgeni geniş açılı bir üçgen olduğuna göre aşağıdakilerden hangisi bu üçgenin iç açılarından birinin derece cinsinden ölçüsü olabilir?

A) 132 B) 64 C) 48 D) 32

15.



Çokgen biçimindeki kâğıt şekilde gösterildiği gibi kesildiğinde oluşan çokgenlerden biri aşağıdakilerden hangisidir?

A) Altıgen B) Yedigen

C) Sekizgen D) Dokuzgen

PDF Çözümlerine karekoddan ulaşabilirsiniz.

