

5. SINIF

DERS ANALİZ SINAVI 01

MATEMATİK

Adı : Numara :
Soyadı : Sınıf :

Doğru :
Yanlış :
Net :


ÖĞRENCİ NO
0 0 0 0 0 0
1 1 1 1 1 1
2 2 2 2 2 2
3 3 3 3 3 3
4 4 4 4 4 4
5 5 5 5 5 5
6 6 6 6 6 6
7 7 7 7 7 7
8 8 8 8 8 8
9 9 9 9 9 9

YANITLAR
01 (A) (B) (C) (D) 16 (A) (B) (C) (D)
02 (A) (B) (C) (D) 17 (A) (B) (C) (D)
03 (A) (B) (C) (D) 18 (A) (B) (C) (D)
04 (A) (B) (C) (D) 19 (A) (B) (C) (D)
05 (A) (B) (C) (D) 20 (A) (B) (C) (D)
06 (A) (B) (C) (D) 21 (A) (B) (C) (D)
07 (A) (B) (C) (D) 22 (A) (B) (C) (D)
08 (A) (B) (C) (D) 23 (A) (B) (C) (D)
09 (A) (B) (C) (D) 24 (A) (B) (C) (D)
10 (A) (B) (C) (D) 25 (A) (B) (C) (D)
11 (A) (B) (C) (D) 26 (A) (B) (C) (D)
12 (A) (B) (C) (D) 27 (A) (B) (C) (D)
13 (A) (B) (C) (D) 28 (A) (B) (C) (D)
14 (A) (B) (C) (D) 29 (A) (B) (C) (D)
15 (A) (B) (C) (D) 30 (A) (B) (C) (D)

- Toplam soru sayısı 15'dir.
- Önerilen süre 40 dakikadır.
- **Tam Okul** uygulamasını **Google Play** ve **App Store**'dan indirebilirsiniz.
- Uygulama üzerinden optik formu okutarak sonuçları hızlı bir şekilde değerlendirebilirsiniz.

– Geometrik Şekiller

Temel geometrik çizimler için matematiksel araç ve teknolojiiden yararlanabilme

Temel geometrik çizimlere dayalı deneyimlerini yansıtabilme

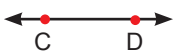
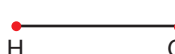
Açıları ölçmek için matematiksel araç ve teknolojiiden yararlanabilme



1. Meral bir A noktası belirleyip bu noktaya 7 cm uzaklıkta olan çok sayıda nokta çiziyor. Daha sonra ardışık olarak bu noktaları birleştiriliyor.

Buna göre oluşan şekille ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Merkezi A olan bir çemberdir.
B) Birbirine en uzak iki nokta arası 10 cm olur.
C) Bu çemberin yarıçap uzunluğu 7 cm'dir.
D) Çap uzunluğu 14 cm olur.

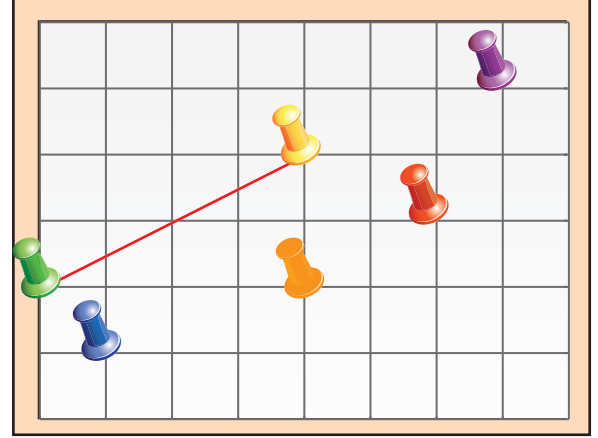
2. 1)  CD doğrusu, $\overleftrightarrow{CD}$
2)  EF ışını, $\overrightarrow{EF}$
3)  HG doğru parçası, $\overline{HG}$

Yukarıda geometrik kavramlar isimlendirilmiş ve sembolle gösterilmiştir.

Buna göre numaralandırılmış ifadelerden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız 1
B) 1 ve 2
C) 1 ve 3
D) 1, 2 ve 3

3. Aşağıdaki birim kareli mantar panoya raptiyeler takılmıştır.



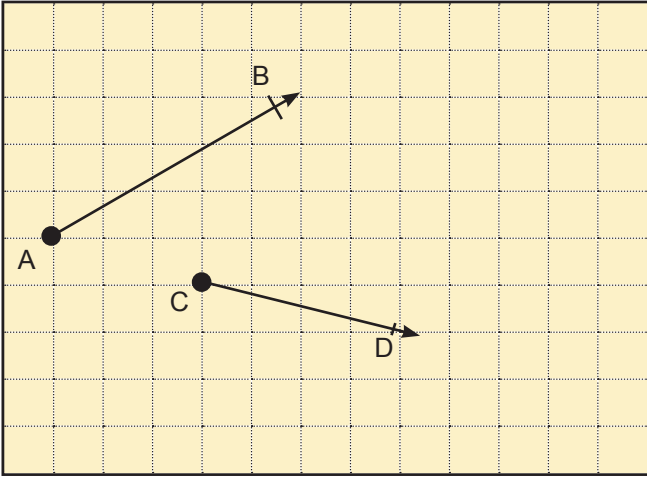
Yeşil ve sarı raptiyeler bir ip ile gergin bir şekilde bağlanmıştır.

Buna göre hangi iki raptiye bir ip ile gergin bir şekilde bağlanırsa yeşil ve sarı raptiyeler arasındaki ipe paralel bir görüntü elde edilir?

- A) Mavi - Mor
B) Mor - Kırmızı
C) Kırmızı - Turuncu
D) Mavi - Kırmızı



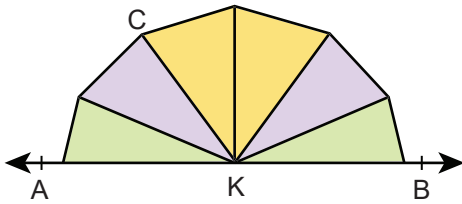
4.



Yukarıdaki şekillerle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) AB şekli ışın, CD doğru parçasıdır.
- B) Bu şekillerden biri doğru, biri doğru parçasıdır.
- C) Bu iki şeklin uzunluğu ölçülebilir.
- D) Bu iki şekilde A ve C noktaları şekillerin doğrultuları değişmeden kesiştirilirse oluşan şekil açıdır.

5.

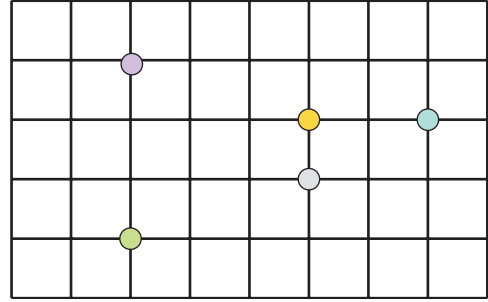


Yukarıdaki yelpaze AB doğrusu üzerine oturtulmuştur.

Yelpazeyi oluşturan dilimler birbirine eş olduğuna göre $\widehat{AKC}$ 'nin ölçüsü kaç derecedir?

- A) 30
- B) 45
- C) 60
- D) 75

6.



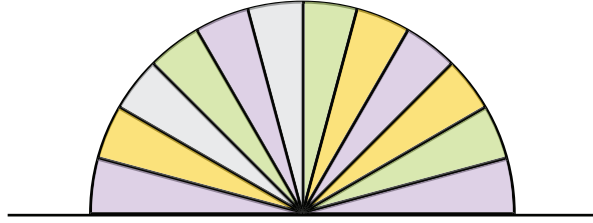
Burcu kareli defterin üzerinde beş farklı renkte nokta işaretlemiştir.

İşaretlenen noktalar şekildeki konumda olduğuna göre hangi noktalar sırasıyla birleştirildiğinde oluşan doğru parçaları birbirine dik olur?

- A) - -
- B) - -
- C) - -
- D) - -

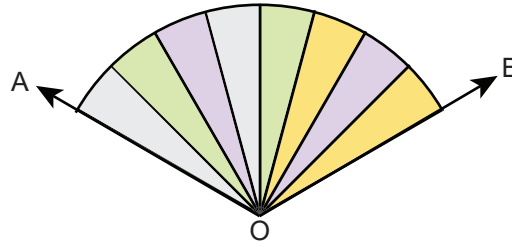


7.



Yukarıda düz bir doğru üzerine oturtulmuş bir yelpaze veriliyor. Bu yelpazenin dilimleri birbirine eşittir.

Bu yelpazenin 8 dilimi uç uca eklenip yeni yelpaze yapılıyor.



Buna göre $\widehat{AOB}$ 'nın ölçüsü kaç derecedir?

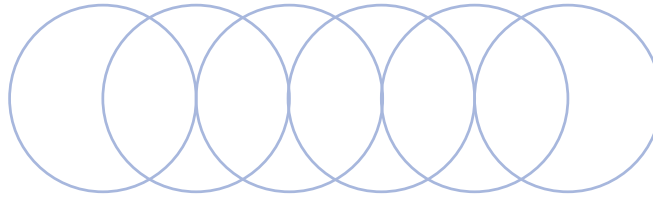
A) 150

B) 120

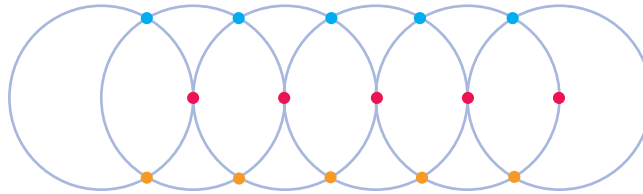
C) 100

D) 80

8. Seval aşağıya yan yana çemberler çiziyor.



Bu şekilde üst kısımda kesişen noktalar mavi ile, ortadakiler kırmızı ile alttakiler turuncu ile işaretliyor.

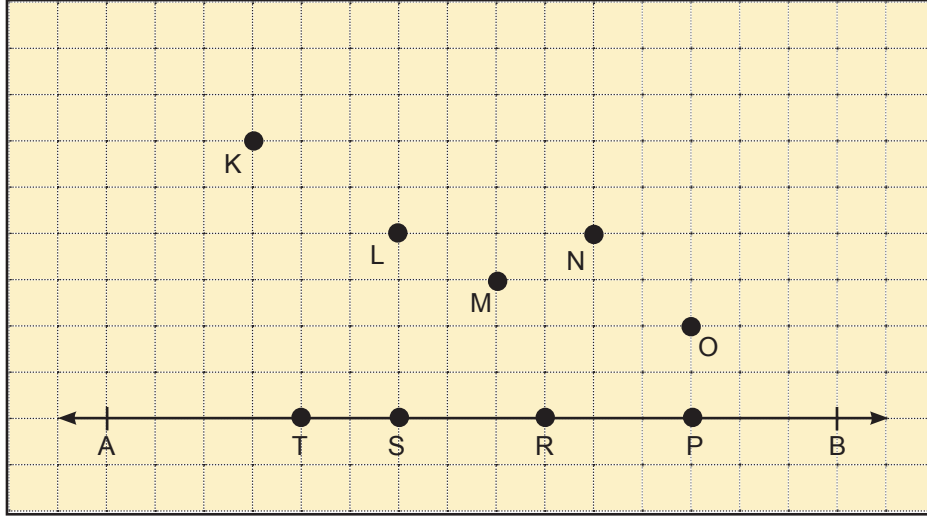


Buna göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Mavi noktalar birleştirilip bir doğru, turuncu noktalar birleştirilip bir doğru oluşturulduğunda bu doğrular birbirine dik olur.
- B) Kırmızı noktalar birleştirilerek oluşturulan doğru ile mavi noktaların birleştirilerek oluşturulan doğrular birbirine paraleldir.
- C) Mavi ve turuncu noktalar alt alta sırayla birleştirildiğinde oluşan doğrular birbirine paraleldir.
- D) Alt alta mavi ile turuncu noktalar birleştirilerek oluşan doğrular, kırmızı noktalar birleştirilerek oluşan doğruya diktir.



9.



Yukarıda verilen K, T, L, S, M, R, N, O, P noktalarının herhangi ikisinden geçen doğrular çizilecektir.

Bu doğrulardan kaç tanesi AB doğrusuna dik olur?

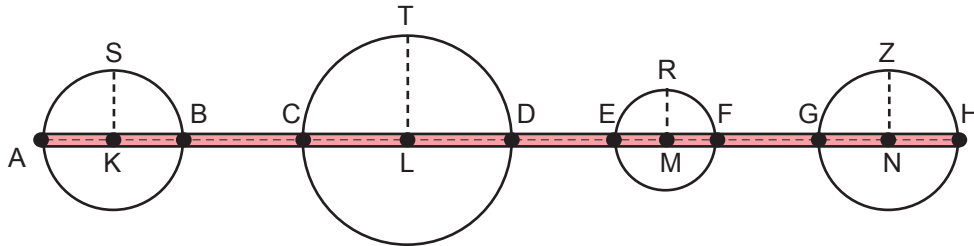
A) 6

B) 4

C) 3

D) 2

10.



Yukarıda bir parktaki yürüyüş yolu verilmiştir. AH yolu daire şeklindeki yolların merkezinden geçmektedir. Daire şeklindeki yolların ardışık olarak birbirlerine uzaklıkları eşittir.

$|AH| = 682$ m, $|SK| = 22$ m, $|TL| = 30$ m, $|RM| = 15$ m ve $|NZ| = 28$ m olduğuna göre, $|DE|$ kaç metredir?

A) 128

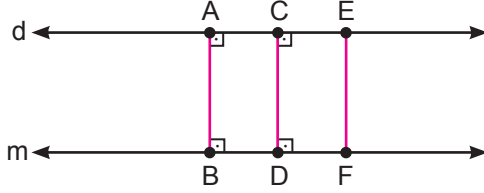
B) 164

C) 198

D) 216



11.

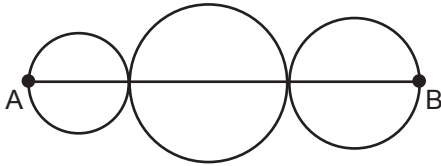


Yukarıda d ve m doğruları veriliyor. A, C, E noktaları d doğrusu üzerinde, B, D, F noktaları m doğrusu üzerindedir.

$|AB| = |EF|$ olduğuna göre aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) d ile m doğrusu birbirine paraleldir.
B) $|AB| = |CD| = |EF|$ 'dir.
C) $|EF|$, d doğrusuna diktir ama m doğrusuna dik değildir.
D) $|AB|$, $|CD|$, $|EF|$ birbirlerine paraleldir.

12.

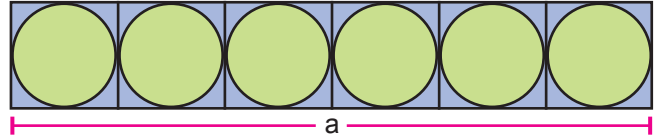


Yukarıdaki şekilde AB doğru parçası üzerine üç çember birbirlerine değecek şekilde yerleştirilmiştir. Bu doğru parçası bu çemberlerin merkezlerinden geçmektedir.

$|AB| = 150$ cm olduğuna göre bu üç çemberin yarıçap uzunlukları toplamı kaçtır?

- A) 50 B) 75 C) 100 D) 300

13.

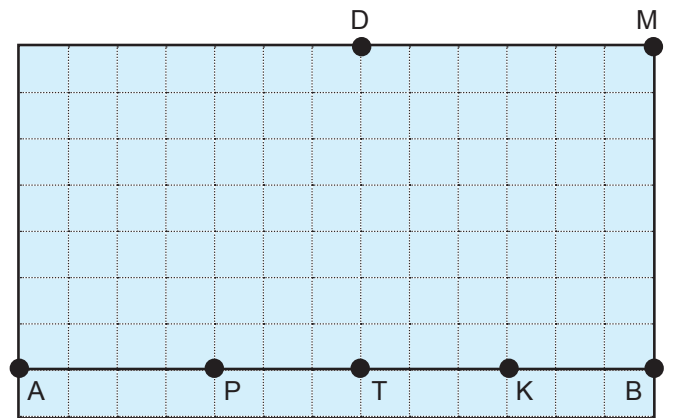


Üzerinde daire deseni olan eş kare fayansların 6 tanesi bir duvara döşeniyor. Bu daire deseni karenin 4 kenarına da değmektedir.

Bu fayanslardaki dairenin yarıçap uzunluğu 18 cm olduğuna göre bu 6 fayansın uzunluğu (a) kaç santimetredir?

- A) 36 B) 120 C) 180 D) 216

14.



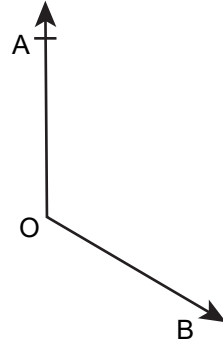
Deniz D noktasından Metin M noktasından AB kıyısına yüzüyorlar.

Deniz ve Metin düz bir doğrultuda sırasıyla hangi iki noktaya yüzerlerse izledikleri yollar birbirlerine paralel olur?

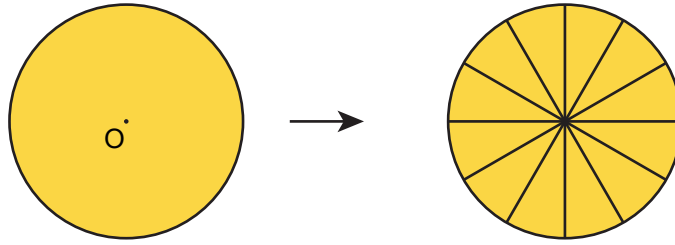
- A) T ile K B) K ile T
C) P ile K D) P ile T



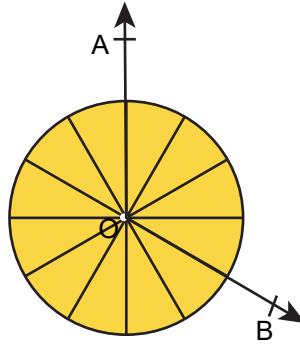
15.



Betül açığı ölçmek için aşağıdaki açıölçeri yapıyor.



Önce kartondan O merkezli bir daire kesiyor. Bu daireyi eş 12 parçaya ayırıyor. Verilen $\widehat{AOB}$ 'sı O noktaları üst üste gelecek şekilde aşağıdaki gibi yerleştiriliyor. Bu açının ölçüsü 4 dilim oluyor.



Buna göre bu $\widehat{AOB}$ açısı tam açıdan kaç derece küçüktür?

A) 240

B) 200

C) 120

D) 80



Adres: Fatih Sultan Mh. 2720 Sk. **No:** 4B High Life Office Etimesgut / ANKARA **Tel:** 444 0 407
Baskı Yeri: ERTEM BASIM Ltd.Sti./ANKARA Başkent Organize Sanayi Bölgesi 22. Cadde No: 6 **Tel:** (0312 640 16 23)
Faks: (0312) 640 16 24 Malıköy - Temelli - ANKARA



Bandrol Uygulamasına İlişkin Usul ve Esaslar Hakkında Yönetmeliğin 5 inci maddesinin ikinci fıkrası çerçevesinde bandrol taşıması zorunlu değildir.