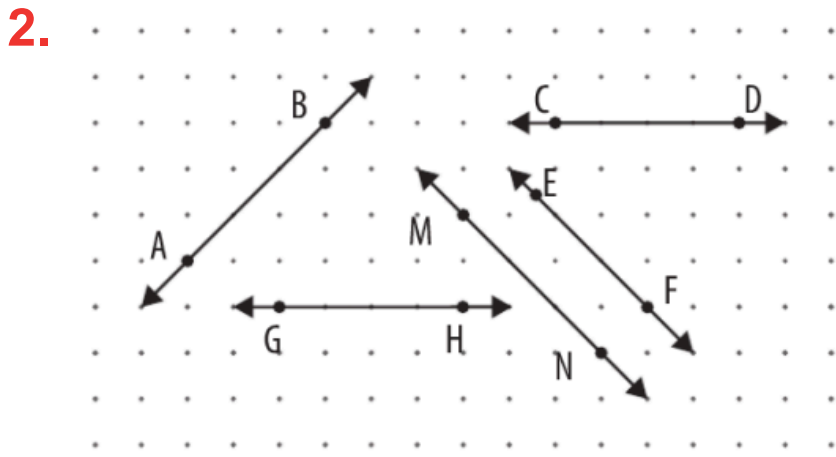
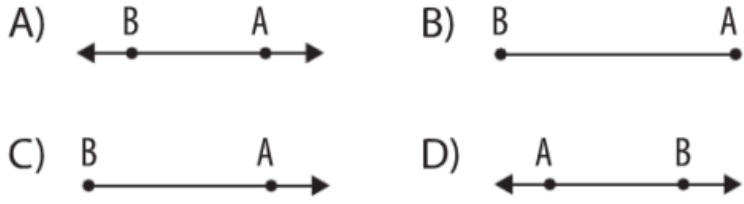


5. SINIF

1. TEMA

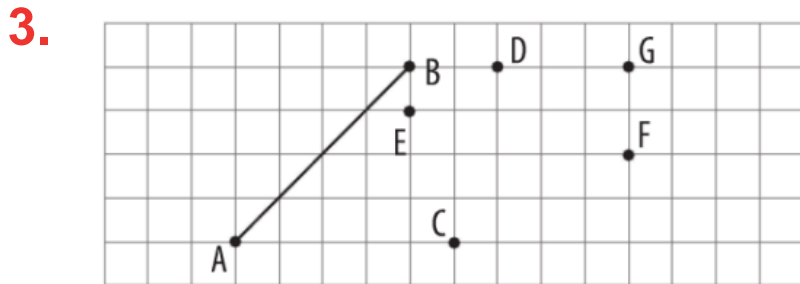
ÜNİTE TARAMA TESTİ

1. Aşağıdakilerden hangisinin gösterimi \leftrightarrow AB, \overline{AB} , $[AB]$, \overline{AB} gösterimleri arasında yoktur?



Noktalı kâğıtta verilen yukarıdaki doğrulara göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) $AB \perp EF$ B) $CD \parallel EF$
C) $GH \parallel CD$ D) $MN \parallel EF$



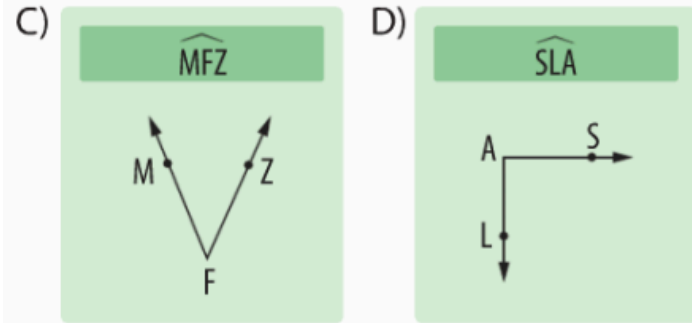
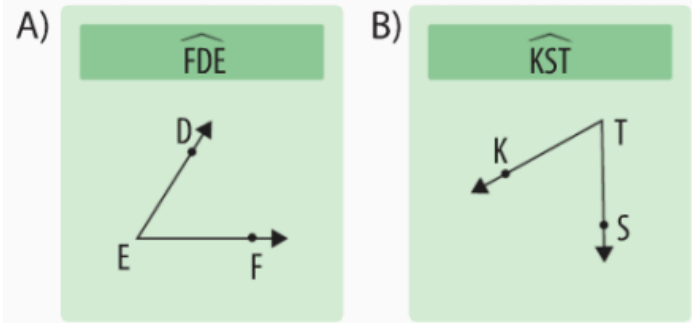
Kareli kâğıtta verilen $[AB]$ 'na eşit uzunlukta bir doğru parçası çizilecektir. Çizime C noktasından başlanırsa hangi noktada çizim tamamlanır?

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

4. Aşağıdakilerden hangisinin uzunluğu ölçülebilir?

- A) Doğru B) Işın
C) Doğru parçası D) Nokta

5. Hangi seçenekte verilen açı doğru adlandırılmıştır?



6. İki dar açının ölçüleri toplamı aşağıdakilerden hangisi olamaz?

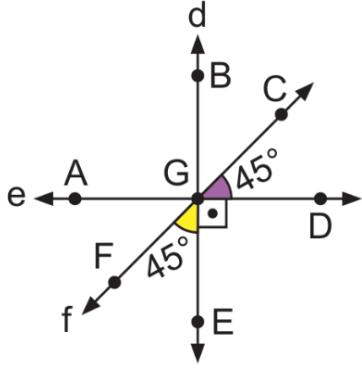
- A) Dar açı B) Dik açı
C) Geniş açı D) Doğru açı

7. Tümler iki açıdan birinin ölçüsü diğerinden 24° fazladır.

Buna göre büyük açının ölçüsü kaç derecedir?

- A) 33 B) 37 C) 53 D) 57

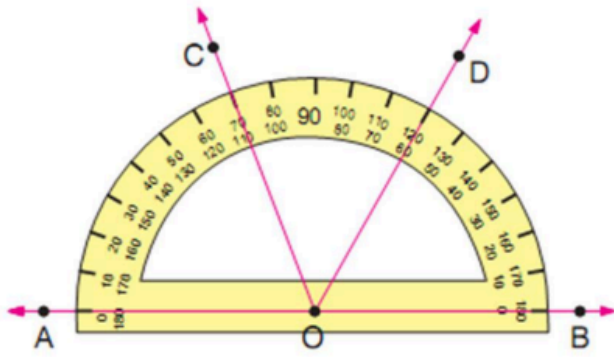
8.



Verilen d, e ve f doğrularına göre aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) \widehat{FGE} ile \widehat{EGC} tümler açılardır.
 B) \widehat{BGC} ile \widehat{AGB} komşu tümler açılardır.
 C) \widehat{CGD} ile \widehat{FGB} komşu bütünler açılardır.
 D) \widehat{FGB} ile \widehat{BGC} bütünler açılardır.

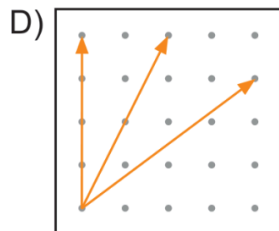
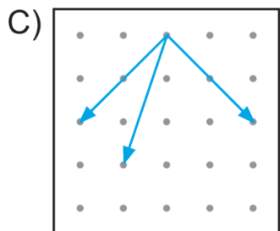
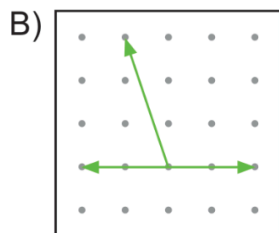
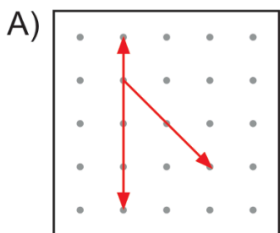
9.



Yukarıdaki şekilde verilenlere göre, aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) $m(\widehat{AOC}) = 70^\circ$ B) $m(\widehat{COD}) = 50^\circ$
 C) $m(\widehat{DOB}) = 60^\circ$ D) $m(\widehat{COB}) = 120^\circ$

10. Aşağıdaki noktalı zeminlerin hangisinde komşu tümler açılar gösterilmiştir?



11.

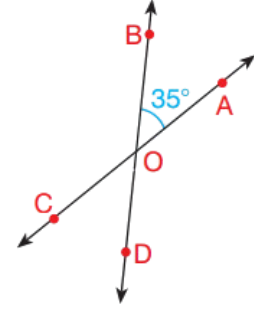
Yandaki şekilde B, O, D ve C, O, A noktaları doğrudadır.

$$m(\widehat{BOA}) = 35^\circ$$

olduğuna göre;

$m(\widehat{AOD})$ kaç derecedir?

- A) 35 B) 70 C) 135 D) 145



12.

İki ters açının ölçüleri toplamı 130° dir.

Buna göre bu açılardan birinin tümlerinin ölçüsü kaç derece olur?

- A) 15 B) 25 C) 35 D) 45

13.

Bütünler iki açıdan biri, diğerinin 3 katıdır.

Buna göre büyük açının ölçüsü kaç derecedir?

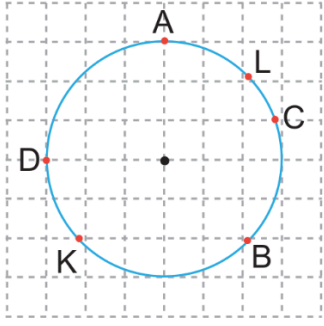
- A) 30 B) 45 C) 90 D) 135

14.

Aşağıdaki tanımlamalardan hangisi yanlıştır?

- A) Bir noktadan eşit uzaklıktaki noktaların oluşturduğu geometrik şekle çember denir.
 B) Çemberin merkezini çember üzerindeki herhangi bir noktaya birleştiren doğru parçasına yarıçap denir.
 C) Çemberin merkezinden geçen ve çemberin üzerindeki iki noktayı birleştiren doğru parçasına çap denir.
 D) Bir çember üzerindeki herhangi iki noktayı birleştiren doğru parçasına çap denir.

15.

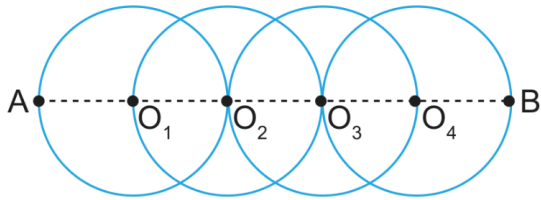


Yukarıdaki birim kareli zemine çizilen çemberin çapı hangi iki noktayı birleştiren doğru parçasıdır?

- A) A ile B B) K ile L
C) D ile C D) L ile B

16.

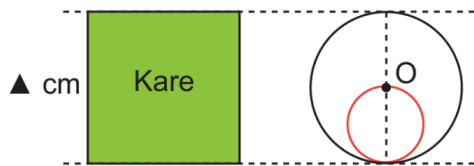
Aşağıda 4 eş çember birbirlerinin merkezlerinden geçecek biçimde [AB] doğru parçası üzerine çizilmiştir.



$|AB| = 45$ cm olduğuna göre $[O_1O_4]$ 'nin uzunluğu kaç cm'dir?

- A) 36 B) 27 C) 25 D) 24

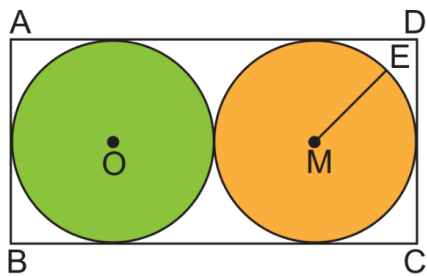
17.



Yukarıdaki görseldeki çemberlerin yarıçap uzunlukları farkı 8 cm olduğuna göre "▲" kaç cm'dir?

- A) 32 B) 28 C) 24 D) 20

18.



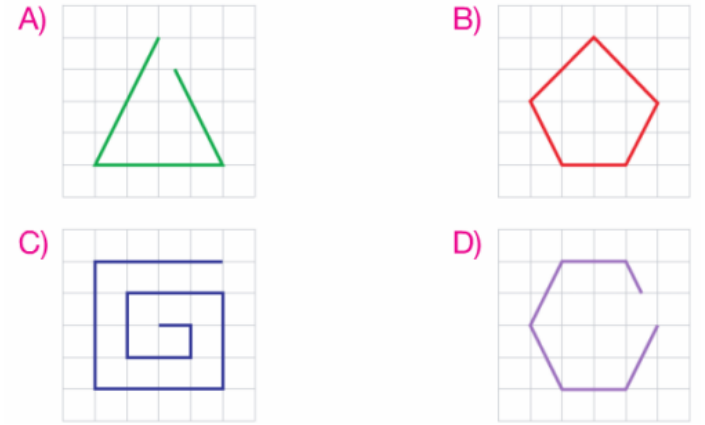
ABCD bir dikdörtgen olmak üzere $|ME| = 16$ cm'dir.

Buna göre $|AB| + |AD|$ kaç cm'dir?

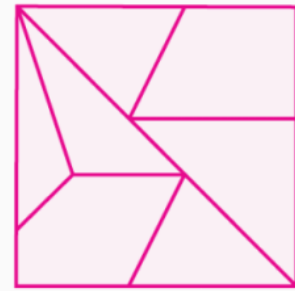
- A) 96 B) 72 C) 64 D) 48

19.

Aşağıdakilerden hangisi çokgendir?



20.

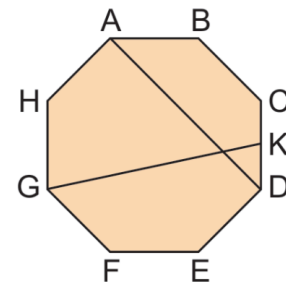


Kare şeklindeki çerçevenin içerisine bazı şekiller çizilmiştir.

Buna göre, aşağıdaki şekillerden hangisi kullanılmamıştır?

- A) Altıgen B) Üçgen
C) Yamuk D) Beşgen

21.

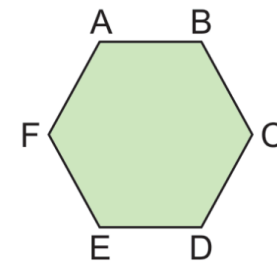


- I. [GK] köşegendir.
II. [AD] köşegendir.
III. ABC iç açıdır.
IV. [HG] kenardır.

Verilen ABCDEFGH çokgeni ile ilgili ifadelerden hangileri doğrudur?

- A) I ve II B) II ve III
C) III ve IV D) II, III ve IV

22.



Yanda verilen ABCDEF düzgün altıgenin bir dış açısının ölçüsü 60° olduğuna göre FAB açısının ölçüsü kaç derecedir?

- A) 60 B) 80 C) 100 D) 120

23. Aşağıda iç açıları verilen üçgenlerden hangisi geniş açılı ikizkenar üçgendir?

- A) 20, 70, 90 B) 60, 60, 60
C) 92, 44, 44 D) 80, 50, 50

24. I. Dar açılı ikizkenar üçgen çizilebilir.

II. Dik açılı çeşitkenar üçgen çizilebilir.

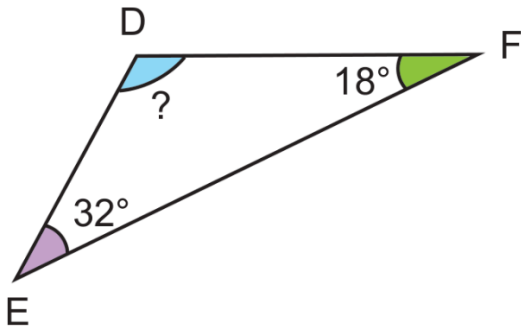
III. Geniş açılı eşkenar üçgen çizilebilir.

IV. Dik açılı ikizkenar üçgen çizilebilir.

Verilen ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) I B) II C) III D) IV

25.



Yukarıda verilen \widehat{DEF} 'inde E ve F açılarının ölçüsü verilmiştir.

Buna göre $m(\widehat{D})$ kaç derecedir?

- A) 140° B) 130° C) 120° D) 110°

26.

Bir DEF üçgeninde \widehat{E} 'nin ölçüsü 70° 'dir.

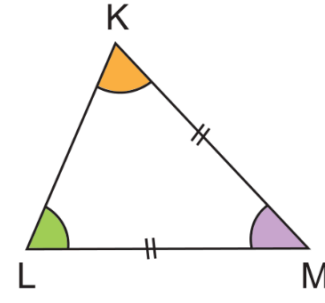
Buna göre bu üçgenin D ve F açılarının ölçüsü sırası ile aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) $50^\circ, 50^\circ$ B) $65^\circ, 60^\circ$
C) $70^\circ, 50^\circ$ D) $80^\circ, 30^\circ$

27. $m(\widehat{A}) = 33^\circ$ ise A açısının bütünleri ile tümlerinin ölçüleri arasındaki fark kaç derecedir?

- A) 0 B) 45 C) 90 D) 180

28.

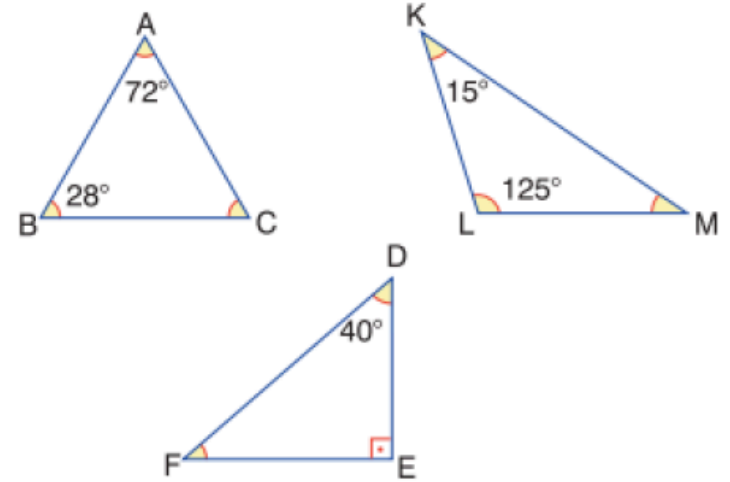


Yukarıdaki \widehat{KLM} 'inde $|KM| = |ML|$ 'dir.

Buna göre bu üçgenin M ve L açılarının ölçüsü sırası ile aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) $70^\circ, 55^\circ$ B) $80^\circ, 50^\circ$
C) $90^\circ, 45^\circ$ D) $50^\circ, 75^\circ$

29.



Şekildeki üçgenlerde verilen açılara göre, $s(\widehat{C}) + s(\widehat{F}) + s(\widehat{M})$ kaç derecedir?

- A) 150 B) 160 C) 170 D) 180

30.

- I. Çeşitkenar üçgen elde etmek için iki farklı yarıçap uzunluğuna sahip çemberlerin kesişmesi gereklidir.
- II. İki noktada kesişen çemberlerin kesişmesiyle eşkenar üçgen inşa elde edilebilir.
- III. Eşkenar üçgen elde etmek için çemberlerin merkezlerden geçmesine gerek yoktur.

Yukarıda verilen ifadelerden hangileri doğrudur?

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