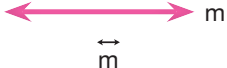
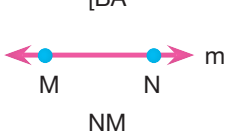


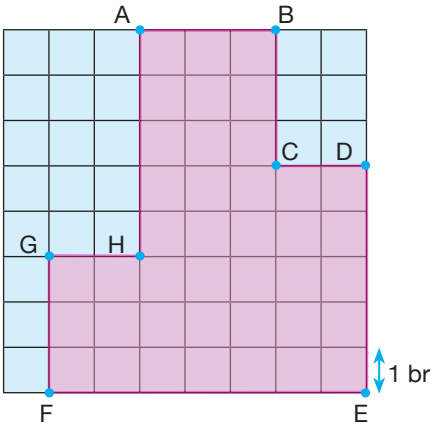
1. Sembolle gösterilişi [KL olan geometrik şekil aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 
 B) 
 C) 
 D) 

2. Aşağıdaki gösterimlerden hangisi yanlıştır?

- A) 
 B) 
 C) 
 D) 

- 3.



Yukarıda birimkareli kâğıtta verilen şekle göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) $|FE| = 8 \text{ br}$
 B) $|BC| = 3 \text{ br}$
 C) $|DE| = 5 \text{ br}$
 D) $|GH| = 2 \text{ br}$

- 4.



Yukarıda geometrik çizimi verilen şeklin sembolle gösterimi aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) BE
 B) [DC
 C) $\overleftrightarrow{AB}$
 D) d

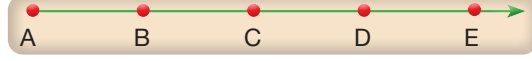
- 5.



Yukarıda verilen doğru üzerindeki L ve N noktaları, aşağıda sembolle gösterimi verilen geometrik şekillerden hangisinin üzerinde yer alır?

- A) [KM]
 B) [ML
 C) [MR]
 D) MN]

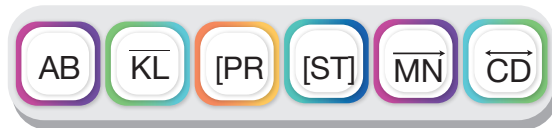
- 6.



Yukarıda geometrik çizimi verilen şeklin sembolle gösterimi aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) $\overleftrightarrow{EA}$
 B) [BD
 C) BA]
 D) $\overleftrightarrow{AD}$

- 7.

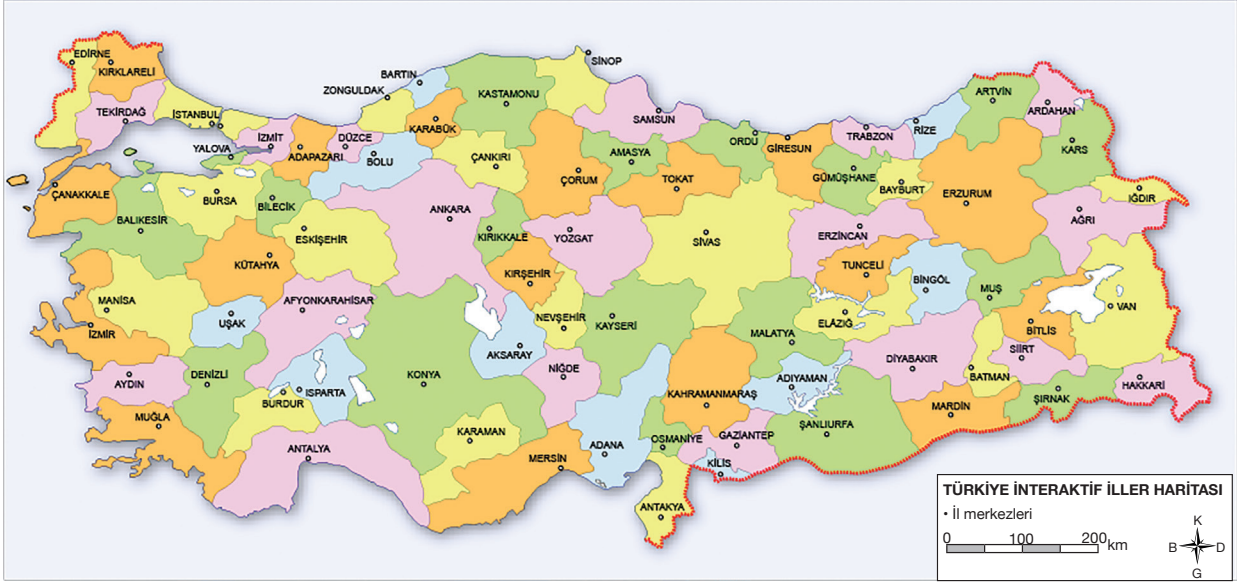


Yukarıda sembolle gösterimi verilen geometrik şekillerden kaç tanesinin uzunluğu ölçülebilir?

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

TEMEL GEOMETRİK ŞEKİLLER (NOKTA, DOĞRU, IŞIN, DOĞRU PARÇASI)

8. Aşağıdaki Türkiye haritasında il merkezleri nokta ile gösterilmiştir.



Buna göre, başlangıç noktası İzmir il merkezi olacak şekilde Ankara il merkezinden geçen ışın modeli aşağıdaki illerden hangisinin topraklarından geçmez?

- A) Eskişehir B) Çorum C) Ordu D) Sinop

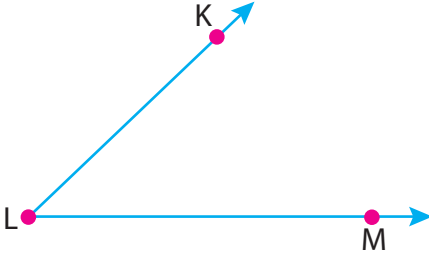
9. ➤ OA ve OB ışınlarını çizerek bir doğru oluşturun.
 ➤ OB ışını üzerinde bulunan C noktasını işaretleyin.
 ➤ OA ışını üzerinde bulunan D noktasını işaretleyin.

Yukarıda verilen ifadelerin tanımladığı geometrik şekil aşağıdakilerden hangisi olabilir?

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

AÇILAR

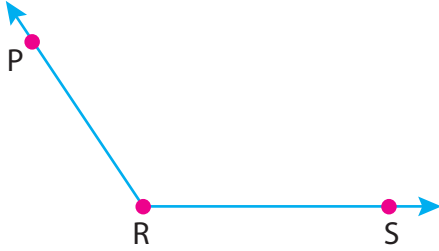
1.



Yukarıda verilen açının gösterimi aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) $\widehat{L}$ B) $\widehat{KLM}$ C) $\widehat{MLK}$ D) $\widehat{KML}$

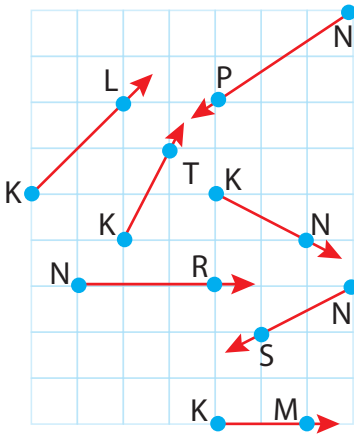
2.



Yukarıda verilen açı ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) R noktası köşe noktasıdır.
B) Sembolle gösterimi $\widehat{SRP}$ şeklindedir.
C) PR ve RS ışınlarının birleşmesiyle oluşmuştur.
D) PRS açısı şeklinde okunabilir.

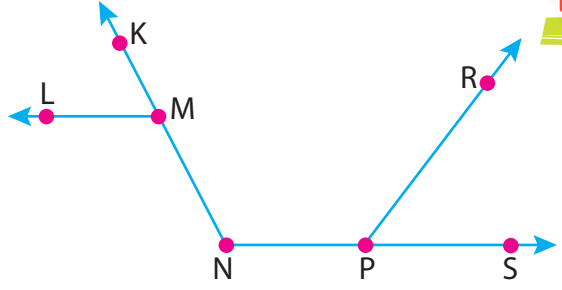
3.



Yukarıda kareli kağıtta verilen ışınlar yardımıyla aşağıdaki açılardan hangisi oluşturulamaz?

- A) $\widehat{LKM}$ B) $\widehat{RNP}$ C) $\widehat{KNS}$ D) $\widehat{MKT}$

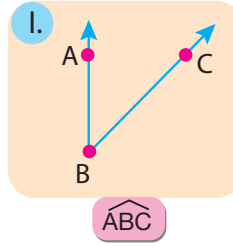
4.



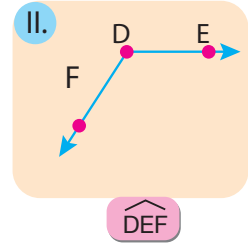
Aşağıdakilerden hangisi yukarıda verilen açılardan herhangi birinin sembolle gösterimi olamaz?

- A) $\widehat{RPS}$ B) $\widehat{KNS}$ C) $\widehat{LMK}$ D) $\widehat{KPR}$

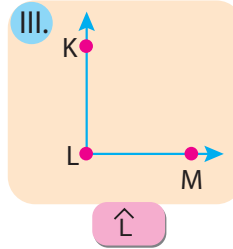
5.



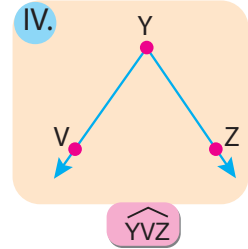
$\widehat{ABC}$



$\widehat{DEF}$



$\widehat{L}$

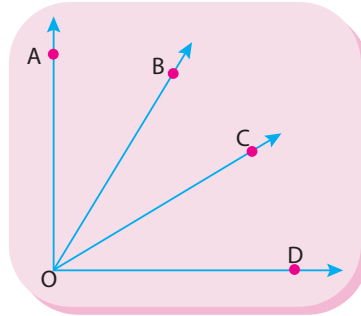


$\widehat{YZ}$

Yukarıda verilen açılardan kaç tanesinin sembolle gösterimi doğru verilmiştir?

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

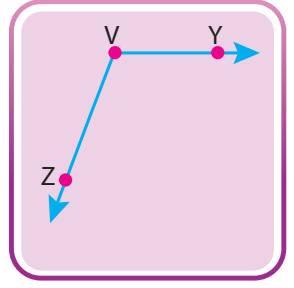
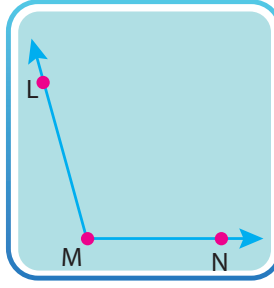
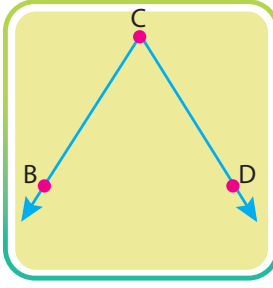
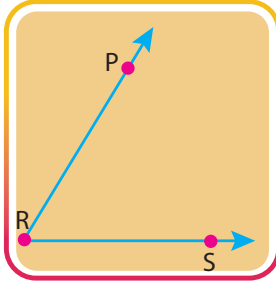
6.



Yukarıda verilen şekle göre kaç farklı açı oluşturulabilir?

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

AÇILAR



Gökçen Öğretmen, dört öğrencisinden yukarıda verilen açıların her birini oluşturan ışınları sembolle göstermelerini istemiştir.

Aşağıda cevapları verilen öğrencilerin hangisinin cevabında hata vardır?

A)  [RP ve RS]
Mert

B)  $\overleftarrow{BC}$ ve $\overrightarrow{CD}$
Yusuf

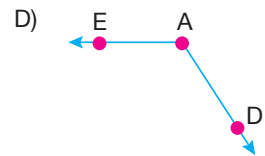
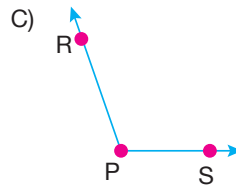
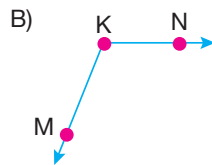
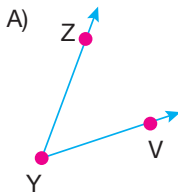
C)  [MN ve $\overrightarrow{ML}$]
Beyza

D)  [VY ve [ZV]
Özlem

8. Aşağıda dört farklı açının sembolle gösterimi verilmiştir.



Buna göre, yukarıda verilen açılardan hangisinin çizimi doğru yapılmıştır?



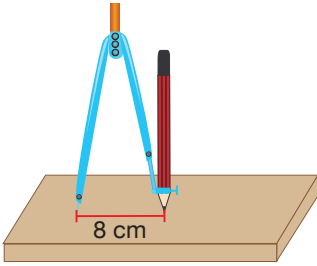
1. Yarıçap uzunluğu 6 cm olan bir çemberin çap uzunluğu kaç santimetredir?

A) 3 B) 12 C) 18 D) 24

2. Çap uzunluğu 48 cm olan bir çemberin yarıçap uzunluğu kaç santimetredir?

A) 96 B) 24 C) 12 D) 6

3.

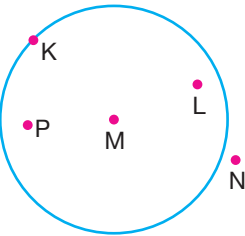


Kolları arasındaki açıklığı yukarıdaki gibi olan pergel ile bir çember çiziliyor.

Buna göre, çizilen çemberin yarıçap uzunluğu kaç santimetredir?

A) 2 B) 4 C) 8 D) 16

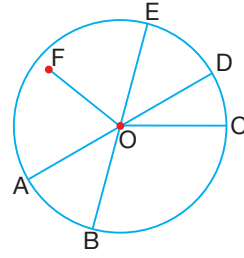
4.



Yukarıda verilen M merkezli çemberde M noktası ile hangi noktayı birleştiren doğru parçası çemberin yarıçapı olur?

A) P B) K C) L D) N

5.



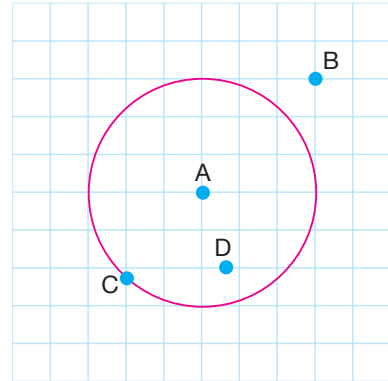
Yukarıda verilen O merkezli çember ile ilgili;

- I. $[AD]$ çaptır.
- II. $|OC| = |OA|$ 'dır.
- III. $[OF]$ yarıçaptır.
- IV. $[BE]$ 'nin uzunluğu $[OD]$ 'nin uzunluğunun 2 katıdır.

İfadelerinden kaç tanesi doğrudur?

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

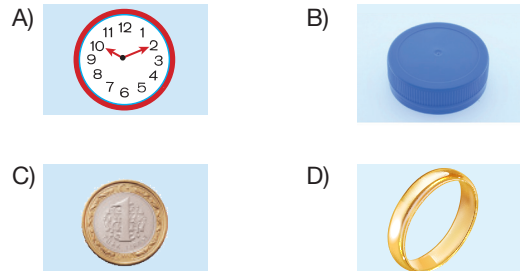
6.



Yukarıda kareli zeminde verilen çemberin merkezi aşağıda verilen noktalardan hangisidir?

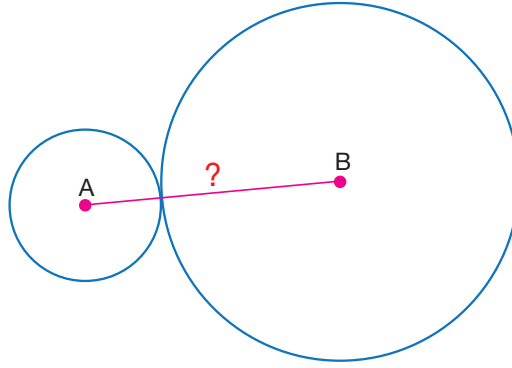
A) A B) B C) C D) D

7. Aşağıdakilerden hangisi bir çember modelidir?





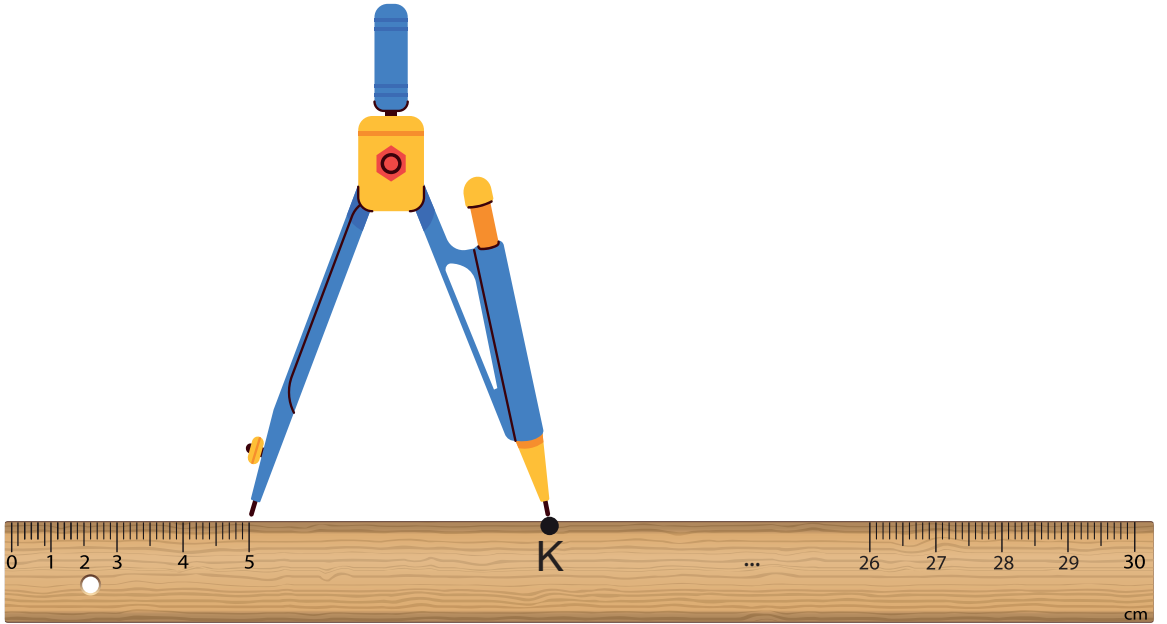
8. Aşağıda verilen A ve B merkezli çemberlerin çap uzunlukları sırasıyla 16 cm ve 24 cm'dir.



Bu çemberler şekildeki gibi bir noktada kesiştiğine göre, çemberlerin merkezlerini birleştiren doğru parçasının uzunluğu kaç santimetredir?

- A) 80 B) 40 C) 20 D) 10

9.

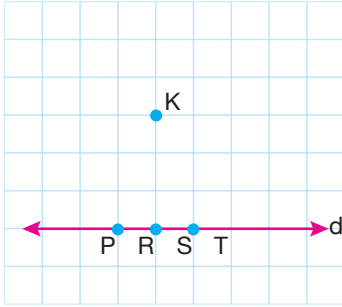


Ali, pergelin uçları arasındaki mesafeyi 30 cm'lik bir cetvel üzerinde yukarıdaki gibi ölçüp çapı 10 cm olan bir çember çiziyor.

Buna göre cetvel üzerinde K noktasına karşılık gelen doğal sayı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 5 B) 9 C) 10 D) 14

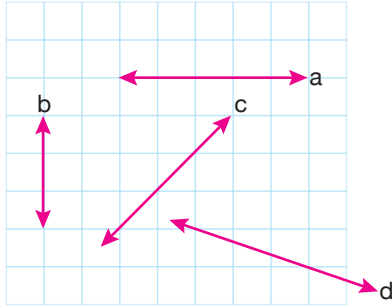
1.



Yukarıda kareli zeminde verilen K noktası P, R, S ve T noktalarından hangisi ile birleştirilirse d doğrusunun dikmesi elde edilir?

- A) P B) R C) S D) T

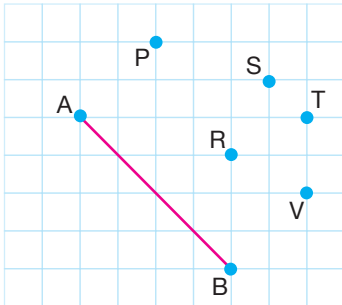
2.



Yukarıda kareli zeminde verilen doğrulardan hangi ikisi birbirine diktir?

- A) c ile d B) a ile c
C) a ile b D) b ile d

3.



Yukarıda kareli zeminde AB doğru parçası ve P, R, S, T ve V noktaları gösterilmiştir.

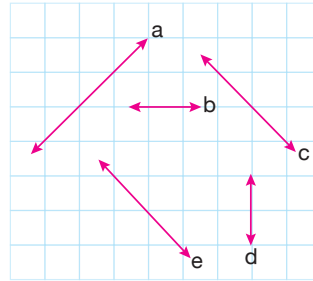
Buna göre, P noktası ile hangi nokta birleştirilirse oluşan doğru parçası ile [AB] paralel olur?

- A) R B) S C) T D) V

4. Aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Bir noktadan sonsuz sayıda doğru geçer.
B) İki noktadan sadece bir doğru geçer.
C) Bir doğruya dışındaki bir noktadan yalnız bir dikme çizilebilir.
D) Paralel doğrular bir noktada kesişir.

5.



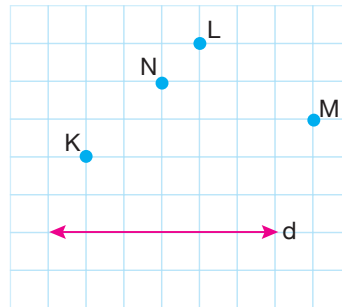
Yukarıda kareli kâğıda çizilen doğrular ile ilgili;

- I. $a \perp e$
II. $e \parallel c$
III. $b \perp d$
IV. a ile b doğruları kesişmez.

İfadelerinden kaç tanesi doğrudur?

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

6. Aşağıda birimkareli kâğıt üzerinde verilen d doğru-suna 3 br uzaklıktaki noktadan bir dikme çizilecektir.

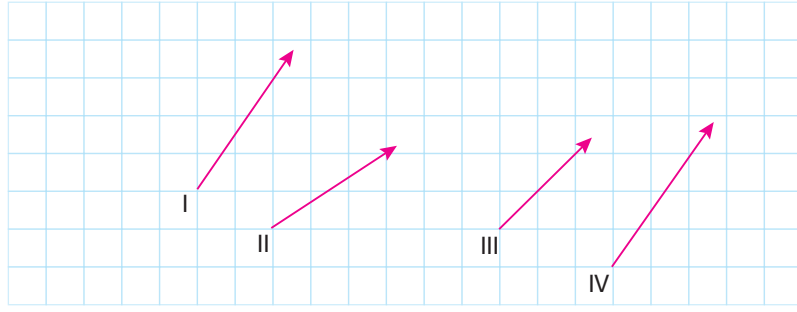


Buna göre bu dikme aşağıdaki noktaların hangisinden çizilmelidir?

- A) K B) L C) M D) N

DİKME, PARALEL VE KESİŞEN DOĞRULAR

7. Aşağıda dört farklı firmaya ait yolcu uçaklarının izleyeceği rotalar gösterilmiştir.



Buna göre, hangi iki firmaya ait yolcu uçaklarının izleyeceği rotalar birbirine paraleldir?

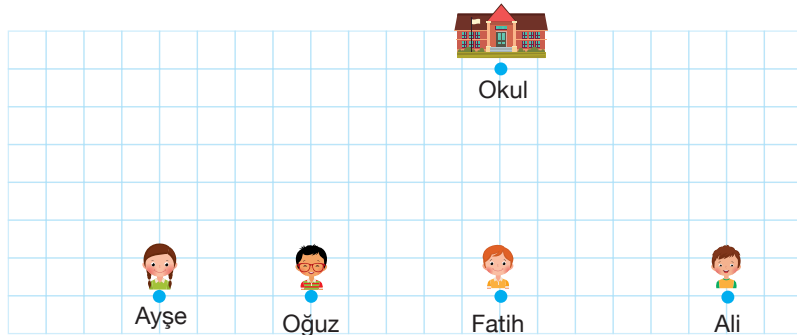
A) I ile II

B) II ile IV

C) I ile IV

D) II ile III

8. Aşağıdaki kareli zeminde verilen krokide okulun ve dört öğrencinin evlerinin bulunduğu konum gösterilmiştir.



Buna göre, hangi öğrencinin evi okula en yakındır?

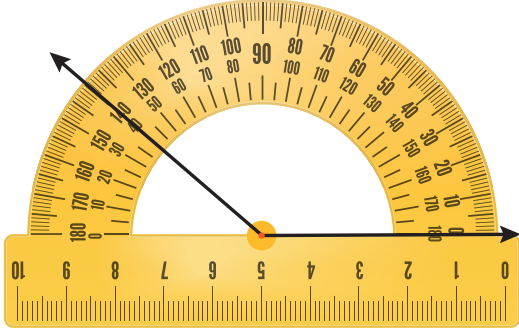
A) Ayşe

B) Oğuz

C) Fatih

D) Ali

1.



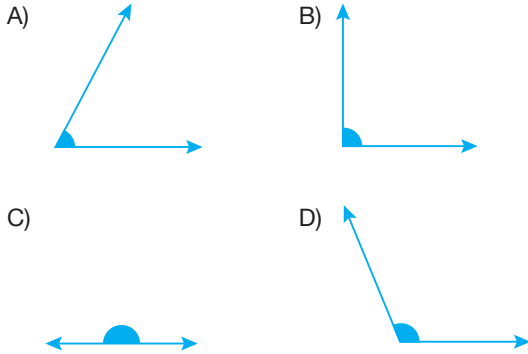
Yukarıda açıölçer ile ölçülen açının ölçüsü kaç derecedir?

- A) 40 B) 50 C) 140 D) 130

2. Aşağıdaki açılardan hangisi bir dar açı belirtir?

- A) 0° B) 79° C) 90° D) 97°

3. Aşağıdaki açılardan hangisinin ölçüsü 150° olabilir?



4. Doğru açının ölçüsü, dik açının ölçüsünden kaç derece fazladır?

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

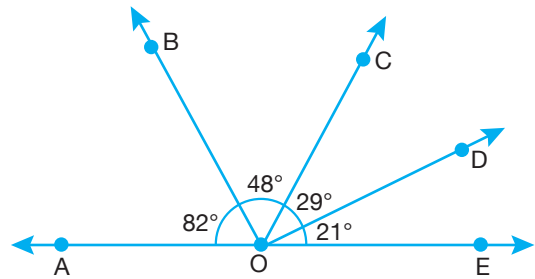
5. Aşağıda verilen açılar çeşitleri bir kitap yardımıyla şekildeki gibi ölçülmüştür.



Buna göre, bu açılar çeşidi aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?

	I	II	III
A)	Dik	Geniş	Dar
B)	Geniş	Dar	Dik
C)	Dar	Geniş	Dik
D)	Dar	Dik	Geniş

6.

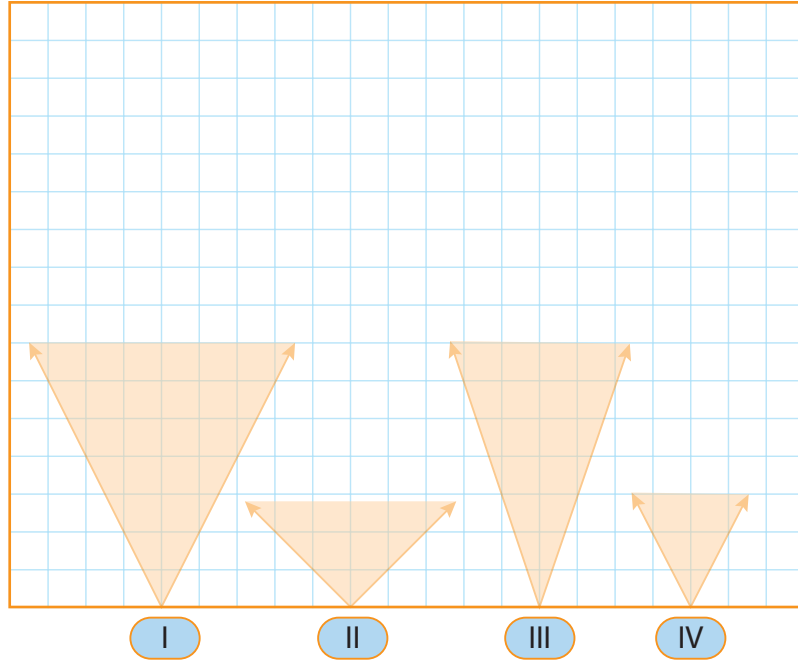


Verilen şekle göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) $m(\widehat{AOC}) = 130^\circ$
 B) $m(\widehat{BOE}) = 98^\circ$
 C) $m(\widehat{BOD}) = 67^\circ$
 D) $m(\widehat{EOA}) = 180^\circ$



7. Aşağıda kareli zeminde dört farklı kameranın görüş açısı gösterilmiştir.



Buna göre, görüş açıları aynı olan kameralar hangileridir?

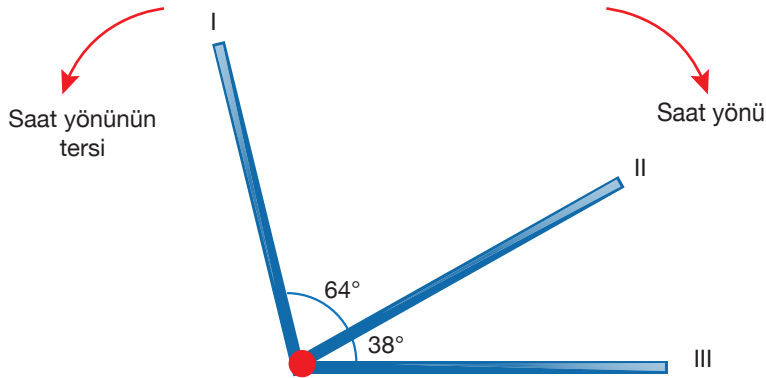
A) I ile III

B) I ile IV

C) II ile III

D) II ile IV

8. Aşağıda bir noktada sabitlenmiş üç çubuktan oluşan düzende çubuklar arasında kalan açılar ölçüleri gösterilmiştir.



Şekildeki düzende çubuklardan bir tanesi hareket ettirilerek I ve II numaralı çubuklar arasında kalan açının, II ve III numaralı çubuklar arasında kalan açıya eş olması istenmektedir.

Yukarıda verilen bilgilere göre aşağıdakilerden hangisi yapılamaz?

A) II numaralı çubuk saat yönünün tersinde 13° hareket ettirilebilir.

B) III numaralı çubuk saat yönünde 26° hareket ettirilebilir.

C) I numaralı çubuk saat yönünde 26° hareket ettirilebilir.

D) II numaralı çubuk saat yönünün tersinde 26° hareket ettirilebilir.



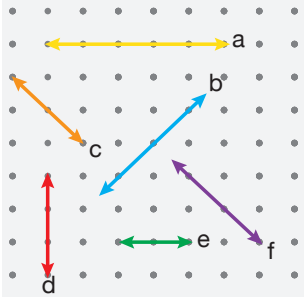
1.



Yukarıda sembolle gösterimi verilen ifadenin okunuşu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) KL doğru parçası PR doğru parçasına paraleldir.
- B) KL doğrusu PR doğrusuna diktir.
- C) KL doğrusu PR doğrusuna paraleldir.
- D) KL doğrusu parçası PR doğru parçasına diktir.

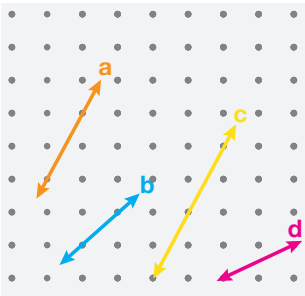
2.



Şekilde izometrik kâğıda çizilen doğrular ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) $a \perp d$
- B) $e \parallel f$
- C) $b \perp c$
- D) $c \parallel f$

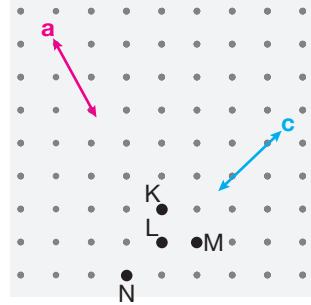
3.



Yukarıda verilen doğrulardan hangi ikisi arasındaki dik uzaklıklar her yerde aynıdır?

- A) a ile b
- B) b ile d
- C) a ile c
- D) c ile d

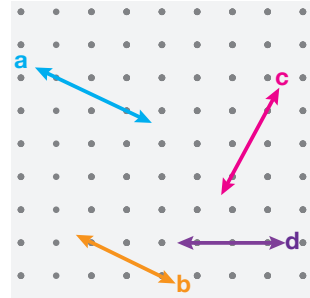
4.



Yukarıda izometrik kâğıda çizilen a ve c doğruları hangi noktada kesişir?

- A) K
- B) L
- C) M
- D) N

5.



Yukarıda izometrik kâğıda çizilen doğrular ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) a ile d doğruları kesişmezler.
- B) b ile c doğruları birbirine diktir.
- C) a ile b doğruları birbirini kesmez.
- D) c ile d doğruları birbirini keser.

6.

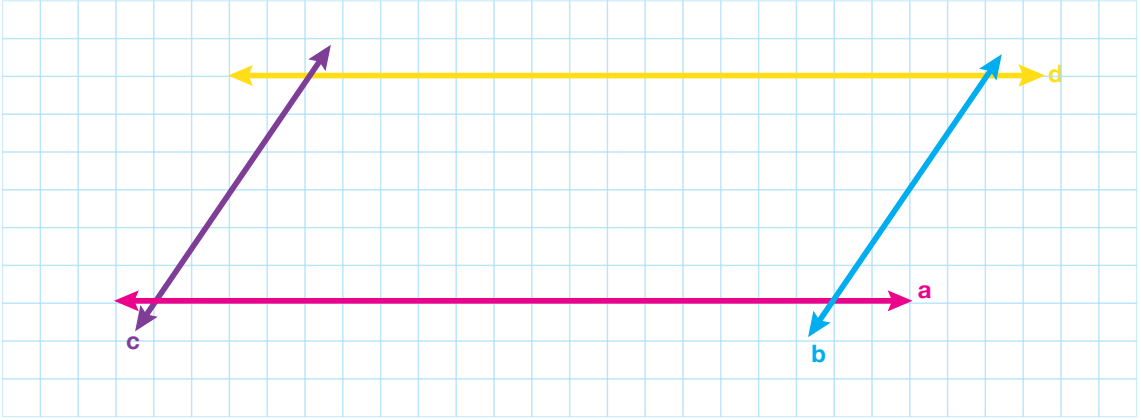
Aynı düzlemde bulunan iki doğrunun birbirine göre durumlarının hangisinde bu iki doğrunun ortak noktası yoktur?

- A) Paralel doğrular
- B) Dik doğrular
- C) Kesişen doğrular
- D) Çakışık doğrular

6.
TEST

DÜZLEMDEKİ DOĞRULARIN BİRBİRİNE GÖRE DURUMLARI

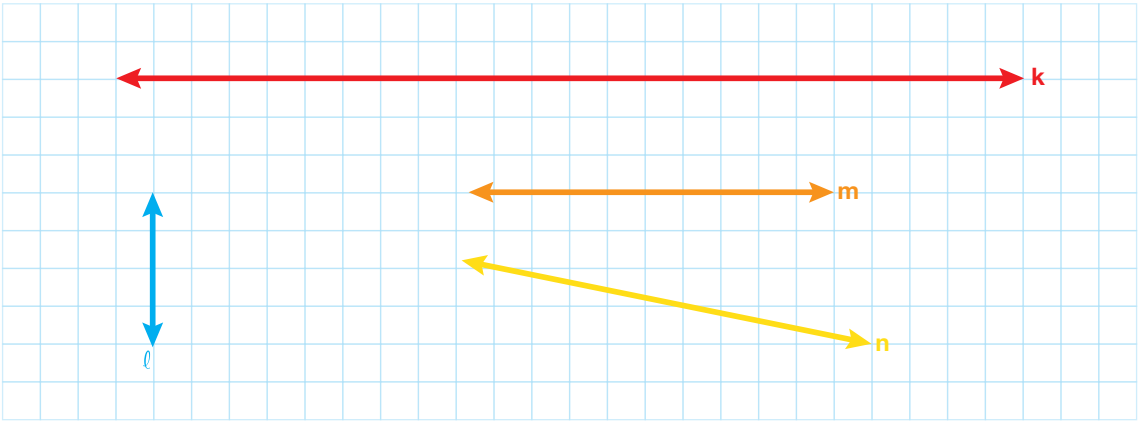
7.



Yukarıda kareli zemine çizilen doğrulardan hangi ikisi aç oluşturmaz?

- A) c ile d B) a ile b C) b ile c D) b ile d

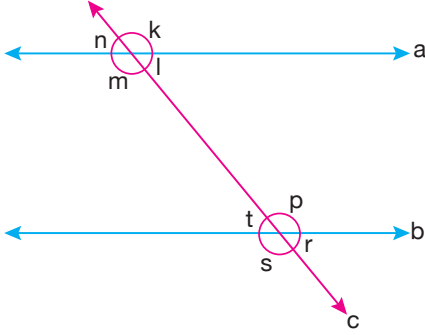
8.



Yukarıda kareli zemine çizilen doğrular ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) k ile m doğruları aç oluşturmaz.
B) k ile l doğruları dik kesişir.
C) m ile n doğrularının ortak noktası yoktur.
D) l ile n doğruları kesişir.

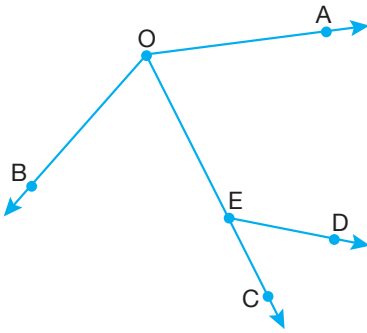
1. Aşağıda iki paralel doğru ile bir kesenin oluşturduğu şekilde a//b'dir.



Verilen şekle göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) m ile k açıları ters açılarıdır.
B) p ile r açıları komşu bütünler açılarıdır.
C) n ile k açıları tümler açılarıdır.
D) t ile r açılarının ölçüsü birbirine eşittir.

2.



Verilen şekle göre aşağıdaki açı çiftlerinden hangisi komşu açılarıdır?

- A) $\widehat{AOB}$ ile $\widehat{AOE}$ B) $\widehat{BOE}$ ile $\widehat{DEC}$
C) $\widehat{DEC}$ ile $\widehat{OED}$ D) $\widehat{DEO}$ ile $\widehat{AOE}$

3. 45° lik açının bütünler açısının ölçüsü ile tümler açısının ölçüsü arasındaki fark kaç derecedir?

- A) 0 B) 45 C) 90 D) 135

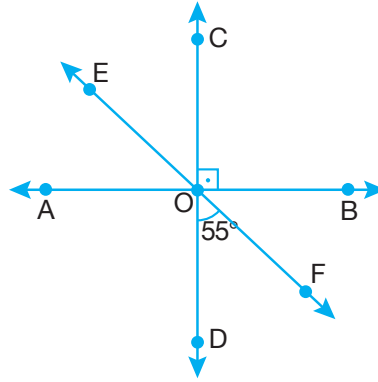
4.

Açının Ölçüsü	Tümlerinin Ölçüsü	Bütünlerinin Ölçüsü
L	50°	K

Yukarıda verilen tabloya göre K - L kaç derecedir?

- A) 80 B) 90 C) 100 D) 130

5.



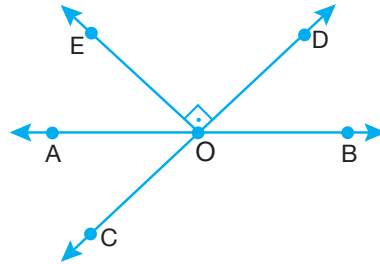
Şekilde verilen AB, CD ve EF doğruları O noktasında kesişmektedir.

$AB \perp CD$ ve $m(\widehat{FOD}) = 55^\circ$ 'dir.

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

- A) 35 B) 55 C) 125 D) 145

6.



Verilen şekilde CD doğrusu ile AB doğrusu O noktasında kesişmekte ve $[OE \perp CD]$ 'dir.

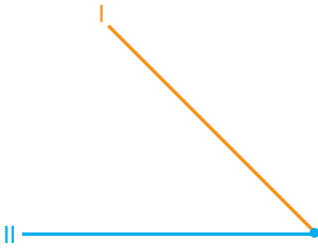
Buna göre, aşağıdaki açılardan hangisi $\widehat{AOE}$ 'nin tümleri olabilir?

- A) $\widehat{COB}$ B) $\widehat{BOD}$ C) $\widehat{COE}$ D) $\widehat{DOC}$

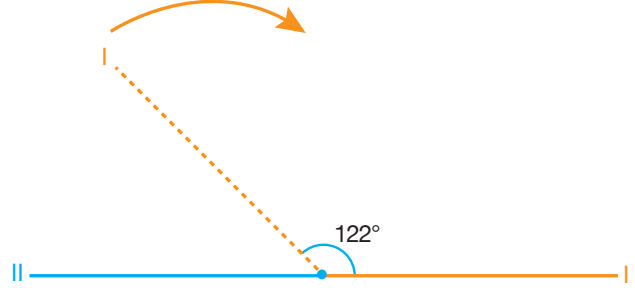


7. Aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?
- A) Tümle iki açıdan birinin ölçüsü 30° ise diğeri 60° dir.
- B) 65° lik açının bütünler açısının ölçüsü 125° dir.
- C) Ters açılardan ölçüleri birbirine eşittir.
- D) Hem komşu hem bütünler olan açılara komşu bütünler açılar denir.

8. Şekil –1’de bir noktada sabitlenmiş olan iki çubuktan I numaralı çubuk saat yönünde 122° hareket ettirildiğinde I ve II numaralı çubuklar Şekil – 2’deki gibi doğrusal konuma gelmiştir.



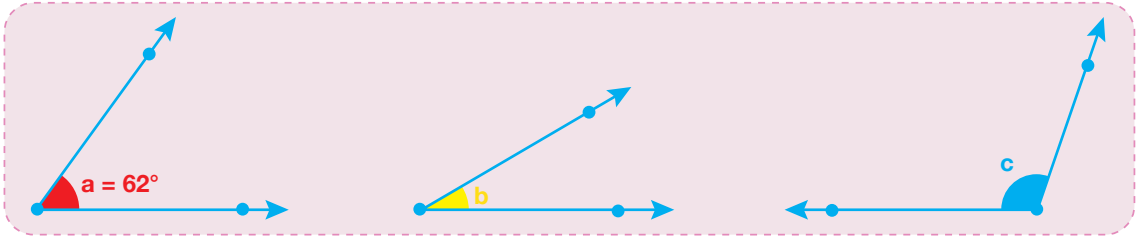
Şekil – 1



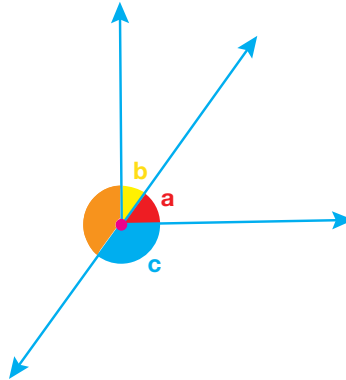
Şekil – 2

Buna göre, Şekil –1’de bulunan çubuklar arasında kalan açının tümlerinin ölçüsü kaç derecedir?

- A) 32
- B) 42
- C) 58
- D) 68
9. Aşağıda verilen açılardan a açısının tümleleri b açısı, bütünleri ise c açısıdır.



Şekilde verilen üç açı köşeleri çıkışacak şekilde aşağıdaki gibi birleştirilmiştir.

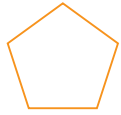


Verilen şekle göre turuncu renkle gösterilen açının ölçüsü kaç derecedir?

- A) 118
- B) 142
- C) 152
- D) 162



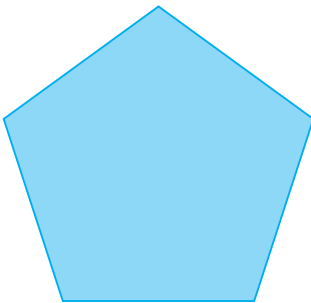
1. Aşağıdakilerden hangisi çokgendir?

- A)  B) 
- C)  D) 

2. Aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) En az üç doğru parçasının oluşturduğu kapalı şekle çokgen denir.
- B) Çokgenler kenar sayılarına göre isimlendirilir.
- C) Kenar, köşe ve iç açı çokgenlerin temel elemanlarıdır.
- D) Komşu olmayan iki köşeyi birleştiren doğru parçasına kenar denir.

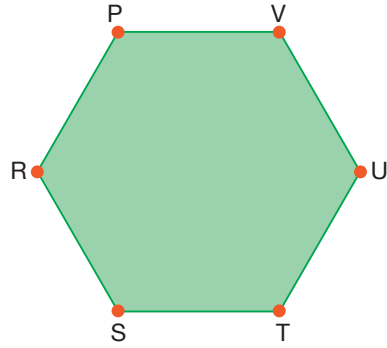
3.



Şekilde verilen çokgenin ismi aşağıdakilerden hangisidir?

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

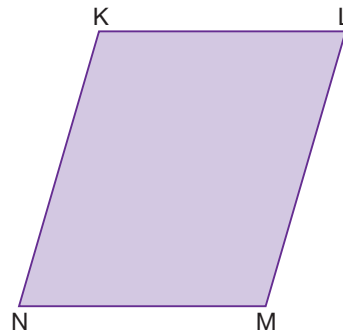
4.



Şekilde verilen çokgenin ismi aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) PRSTUV altıgeni
- B) TSRPVU altıgeni
- C) RPUVS altıgeni
- D) UVPSRT altıgeni

5.



Aşağıda verilen doğru parçalarından hangisi şekildeki çokgenin kenarlarından biri değildir?

- A) [ML] B) [NK] C) [LN] D) [KL]