



Temel Geometrik Şekiller ve Özellikleri
(Nokta, Doğru, Doğru Parçası, Işın) - I

Adı :
Soyadı :

1. Aşağıdaki geometrik çizimlerden hangisinin uzunluğu ölçülebilir?

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

2. Aşağıdaki geometrik çizimlerden hangisi bir ışın modelidir?

- A)  B) 
C)  D) 

3. Aşağıdaki geometrik çizimlerden hangisinin sembolle gösterimi yanlıştır?

- A)  AB
B)  [CD
C)  [EF]
D)  [KL

4.

Yukarıda verilen A ve B noktalarından geçen kaç doğru çizilebilir?

- A) 1 B) 2
C) 3 D) Çok sayıda

5. Sembolle gösterimi [MN] olan geometrik çizim aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 
B) 
C) 
D) 

6.



Yukarıdaki saat görselinde aşağıdaki hangi geometrik şekle model yoktur?

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

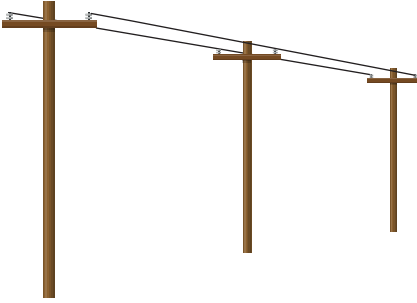
7.

"AB doğru parçasının uzunluğu 10 santimetredir."

Bu ifadenin sembolle gösterimi aşağıdaki-
lerden hangisidir?

- A) $[AB] = 10 \text{ cm}$ B) $[AB = 10 \text{ cm}$
C) $|AB| = 10 \text{ cm}$ D) $\overline{AB} = 10 \text{ cm}$

8.



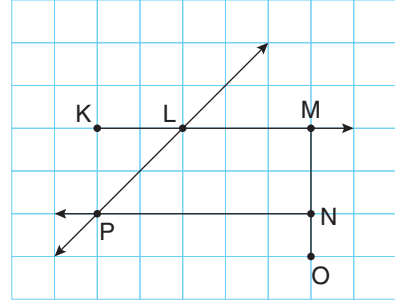
Görselde aşağıdaki geometrik şekillerden
hangisi modellenmiştir?

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

9. Aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Bir noktadan istenilen sayıda doğru geçebilir.
B) Işın bir yönde sınırsız uzatılabilir.
C) Doğrunun uzunluğu ölçülemez.
D) İki noktadan iki doğru geçebilir.

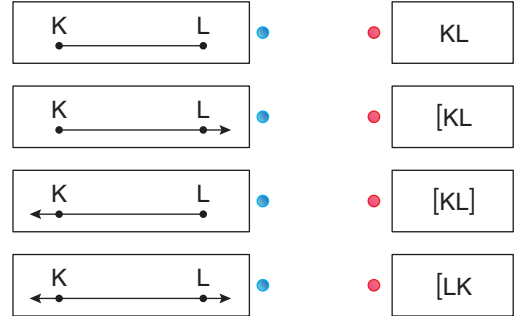
10. Aşağıda kareli zeminde doğru, doğru parçası ve iki ışın çizilmiştir.



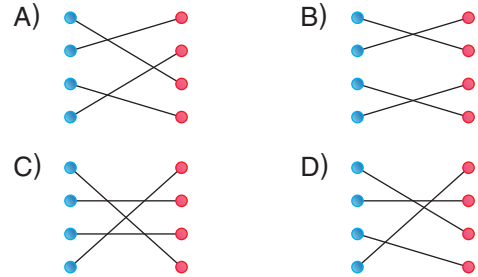
Buna göre bu geometrik şekillerin sembolle gösterimlerinden hangisi yanlıştır?

- A) LP B) $[MO]$ C) $[MK]$ D) $[NP]$

11.



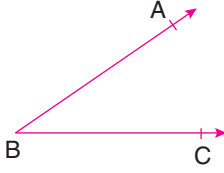
Yukarıdaki geometrik çizimlerin sembolle gösterimleri doğru eşleştirilirse aşağıdaki görüntülerden hangisi oluşur?





Adı :
Soyadı :

1.



Şekildeki açının sembolle gösterimi aşağıdakilerden hangisi olamaz?

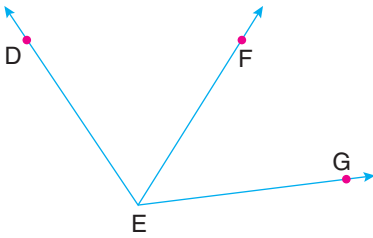
- A) $\widehat{ABC}$ B) $\widehat{B}$
C) $\widehat{BCA}$ D) $\widehat{CBA}$

2. Songül bir açının sembolle gösterimini $\widehat{HMT}$ şeklinde yazıyor.

Buna göre açının köşe noktası ve kolları aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?

	Açının Köşesi	Açının Kolları
A)	H	$[HM, [MT$
B)	T	$[TM, [MH$
C)	M	$[MH, [MT$
D)	M	$[HM, [MT$

3.



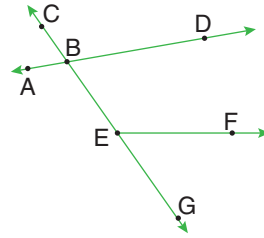
Aşağıdakilerden hangisi şekildeki açılardan birinin sembolle gösterimi olamaz?

- A) $\widehat{DEF}$ B) $\widehat{FEG}$
C) $\widehat{DEG}$ D) $\widehat{DFE}$

4. $[LK$ ile aşağıdaki ışınlardan hangisi birleştirse $\widehat{KLM}$ oluşur?

- A) $[LM$ B) $[ML$
C) $[KM$ D) $[MK$

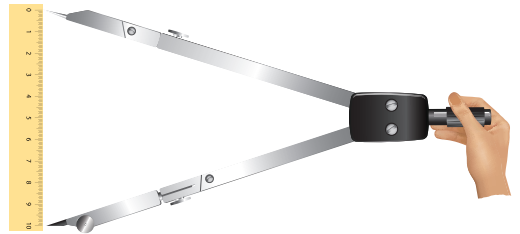
5.



Aşağıdakilerden hangisi şekildeki açılardan birinin sembolle gösterimi değildir?

- A) $\widehat{DBC}$ B) $\widehat{BEF}$
C) $\widehat{DEF}$ D) $\widehat{ABG}$

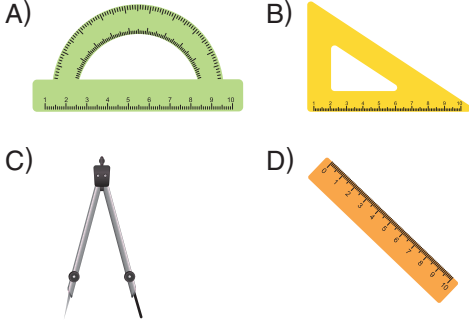
6. Salih, pergelin iki ucu arasındaki mesafeyi cetveliyle 10 santimetre olarak ölçmüş daha sonra pergelin açıklığını bozmadan bir çember çizmiştir.



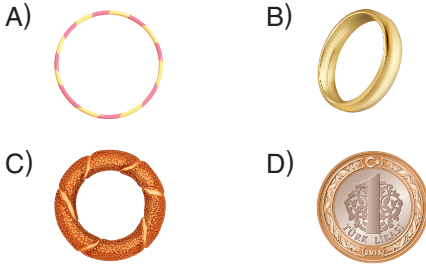
Buna göre Salih'in pergelle çizdiği çemberin yarıçapı kaç santimetredir?

- A) 5 B) 10 C) 20 D) 40

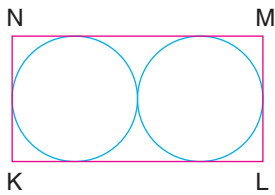
7. Aşağıdaki araç gereçlerden hangisi çember çizmek için kullanılır?



8. Aşağıdakilerden hangisi bir çember modeli değildir?



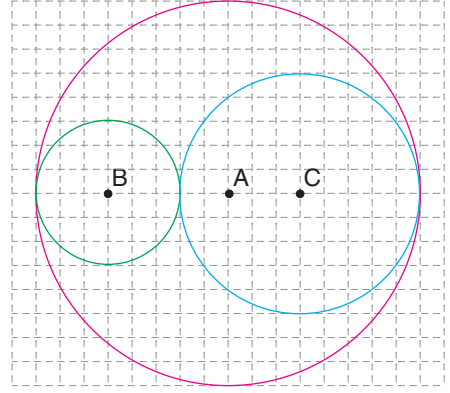
9. KLMN dikdörtgeninin kenarlarına ve birbirlerine birer noktada değecek şekilde eş çemberler çizilmiştir.



Çemberlerden birinin yarıçapı 10 santimetre olduğuna göre, KLMN dikdörtgeninin çevresi kaç santimetredir?

- A) 40 B) 60 C) 80 D) 120

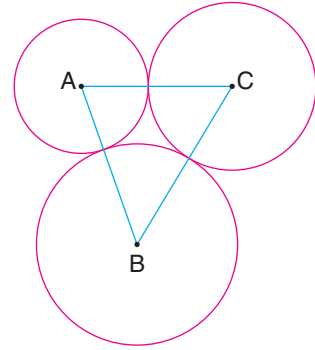
10.



Birim kareli zemin üzerine çizilen A, B ve C merkezli çemberlerin yarıçapları toplamı kaç birimdir?

- A) 16 B) 13 C) 12 D) 11

11. Aşağıda yarıçapı 4 santimetre olan A merkezli, yarıçapı 6 santimetre olan B merkezli ve yarıçapı 5 santimetre olan C merkezli daireler çizilmiştir.



Buna göre $|AB| + |BC| + |AC|$ işleminin sonucu kaç santimetredir?

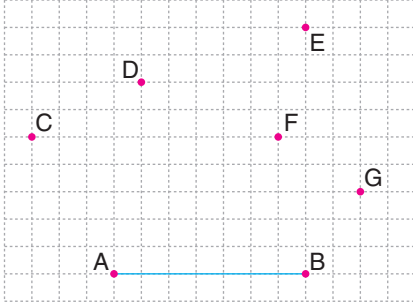
- A) 15 B) 16 C) 25 D) 30



Temel Geometrik Şekiller ve Özellikleri (Dik ve Paralel Doğrular, Eş Doğru Parçaları) - III

Adı :
Soyadı :

1.



Yukarıda kareli zeminde verilen hangi iki noktadan geçen bir doğru parçası çizilirse [AB] na paralel bir doğru parçası elde edilir?

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

2.



I



II

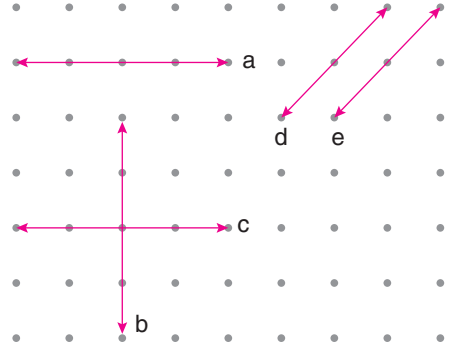


III

Yukarıdaki görsellerin hangilerinde paralel doğru parçalarına örnek gösterilebilir?

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

3. Aşağıdaki noktalı kâğıt üzerine doğrular çizilmiştir.



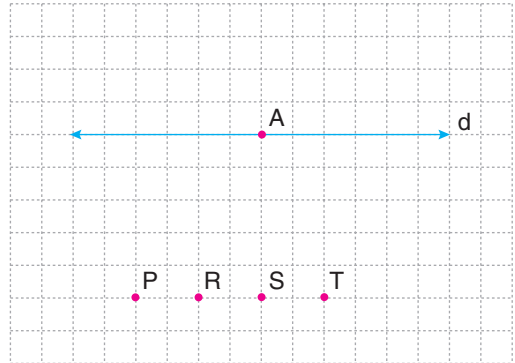
Bu doğrularla ilgili,

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

sembolle gösterimlerinden hangileri doğrudur?

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

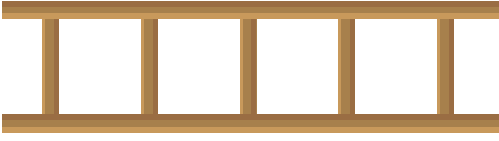
4. Kareli zemin üzerinde bir d doğrusu ile A, P, R, S ve T noktaları verilmiştir.



A noktası ile aşağıda verilen noktalardan hangisi birleştirildiğinde oluşan doğru parçası diğerlerinden daha kısa olur?

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

5.



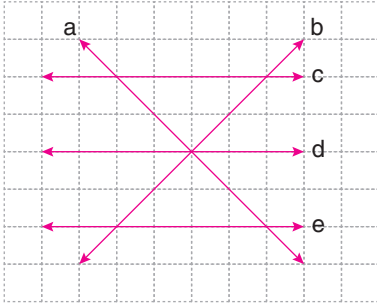
Yukarıda verilen şekilde;

- I. paralel doğru parçaları,
- II. kesişen doğru parçaları,
- III. eşit uzunluktaki doğru parçaları

ifadelerinden hangilerine örnek gösterilebilir?

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

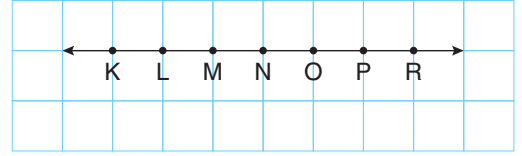
6. Aşağıdaki kareli zeminde doğrular çizilmiştir.



Buna göre aşağıdaki sembollerden hangisi doğrudur?

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

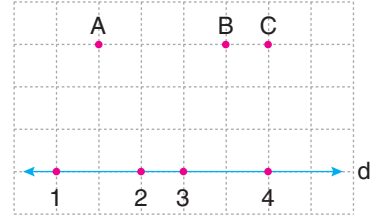
7. Aşağıda kareli zeminde bir doğru çizilmiştir.



Buna göre aşağıda verilen eşitliklerden hangisi yanlıştır?

- A) $|KN| = |MP|$
- B) $|LO| = |NR|$
- C) $|MR| = |KP|$
- D) $|MO| = |LN|$

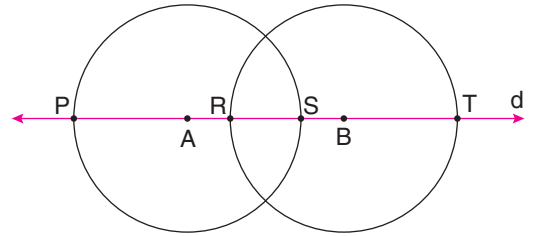
8. Aşağıda verilen kareli zeminde A, B ve C noktalarından d doğrusuna dikme çizilecektir.



Buna göre kaç numaralı noktaya dikme çizilmiştir?

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

9. Merkezleri d doğrusu üzerinde, yarıçapları 10 santimetre olan A ve B merkezli iki eş çember aşağıdaki gibi çizilmiştir.



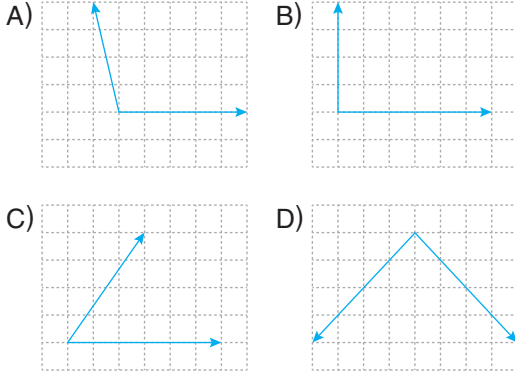
Buna göre aşağıdaki eşitliklerden hangisi yanlıştır?

- A) $|AS| = |BT|$
- B) $|AR| = |SB|$
- C) $|BR| = |AS|$
- D) $|PA| = |ST|$



Adı :
Soyadı :

1. Kareli zemin üzerine çizilen aşağıdaki açılardan hangisi geniş açıdır?



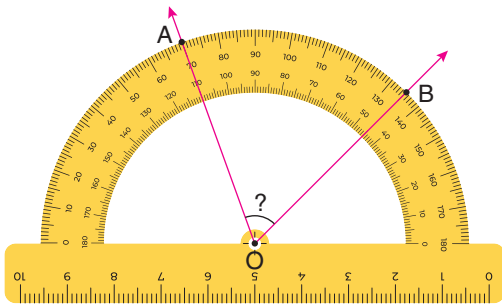
2.



Şekildeki saatte akrep ile yelkovan arasındaki açının çeşidi aşağıdakilerden hangisidir?

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

3.



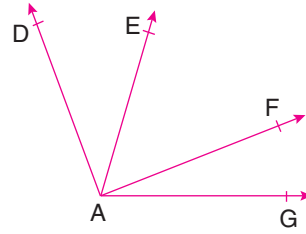
Yukarıda açı ölçer ile ölçülen AOB açısının ölçüsü kaç derecedir?

- A) 45 B) 65 C) 70 D) 110

4. Değerleri doğal sayı olan en küçük geniş açı ile en büyük dar açının ölçüleri farkı kaç derecedir?

- A) 0 B) 1 C) 2 D) 90

5.

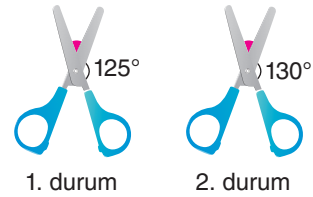


Verilen şekilde, $m(\widehat{FAG}) = 38^\circ$

$m(\widehat{DAG}) = 128^\circ$ olduğuna göre, DAF açısının çeşidi aşağıdakilerden hangisidir?

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

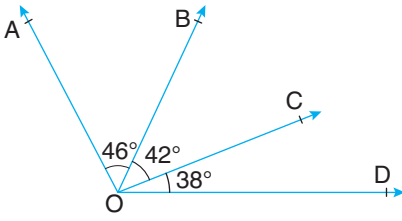
6.



Şekilde verilen makas 1. durumdan 2. duruma getirildiğinde makasın bıçakları arasında kalan boyalı açının ölçüsü ile ilgili aşağıdakilerden hangisi doğru olur?

- A) 5° azalır. B) 5° artar.
C) 10° azalır. D) 10° artar.

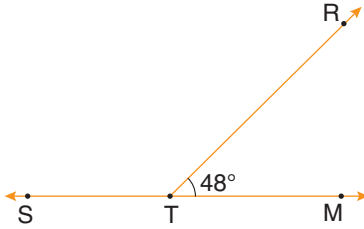
7.



Yukarıda verilen şekle göre $m(\widehat{AOC}) - m(\widehat{BOD})$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 8 B) 12 C) 16 D) 28

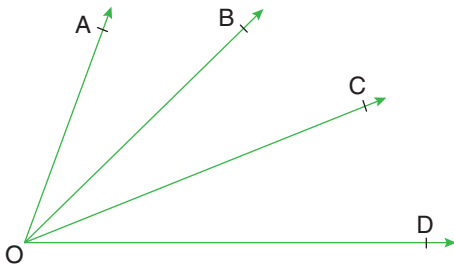
8.



Yukarıdaki şekilde S, T ve M noktaları doğrusal olduğuna göre $m(\widehat{STR})$ kaç derecedir?

- A) 42 B) 112 C) 122 D) 132

9.

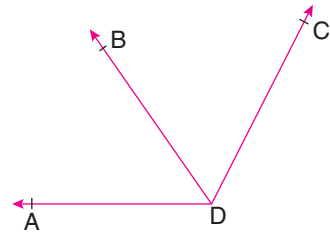


Şekilde $m(\widehat{AOB}) = 20^\circ$, $m(\widehat{AOD}) = 76^\circ$ ve $m(\widehat{BOC}) = m(\widehat{COD})$ dir.

Buna göre $m(\widehat{COD})$ nın ölçüsü kaç derecedir?

- A) 28 B) 40 C) 48 D) 56

10.

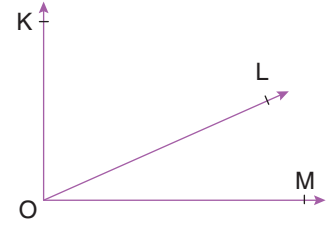


Şekilde $m(\widehat{ADB}) = 48^\circ$ ve $\widehat{ADC}$ geniş açıdır.

Buna göre $m(\widehat{BDC})$ en küçük doğal sayı değeri kaç derecedir?

- A) 42 B) 43 C) 52 D) 53

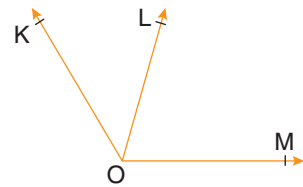
11.



Şekilde $\widehat{KOM}$ dik açı ve $m(\widehat{LOM}) = 32^\circ$ olduğuna göre, $\widehat{KOL}$ nın ölçüsü kaç derecedir?

- A) 58 B) 60 C) 72 D) 78

12.



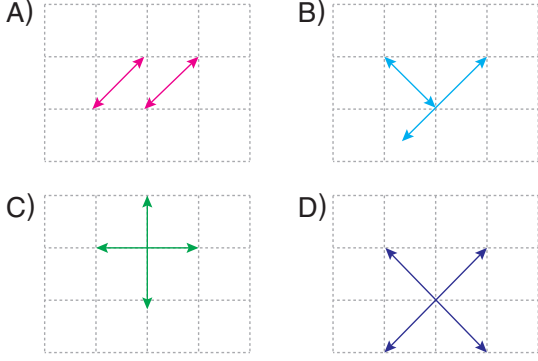
$\widehat{KOL}$ ve $\widehat{LOM}$ açılarının ölçüleri doğal sayı ve $\widehat{LOM}$ dar açıdır.

$m(\widehat{KOM}) = 142^\circ$ olduğuna göre $\widehat{KOL}$ nın ölçüsü en az kaç derecedir?

- A) 51 B) 52 C) 53 D) 54



1. Aşağıdaki şekillerin hangisinde kesişen doğru yoktur?

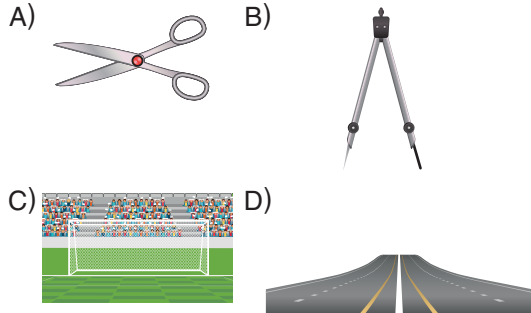


2. Dik kesişen doğrular $\perp$ sembolü, paralel doğrular $\parallel$ sembolü ile gösterilir.

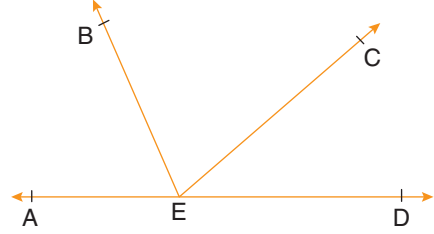
Buna göre noktalı yerlere sırasıyla hangi semboller gelmelidir?

- A) $\perp$ ile $\parallel$ B) $\parallel$ ile $\perp$
C) $\parallel$ ile $\perp$ D) $\perp$ ile $\parallel$

3. Aşağıdaki görsellerden hangisi kesişen doğrulara model olamaz?



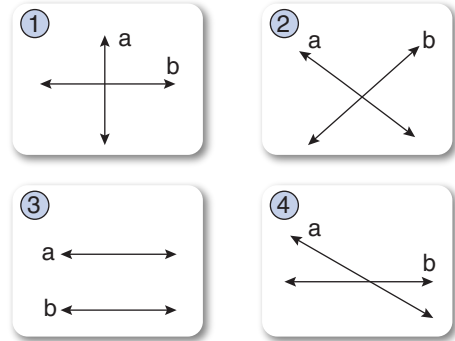
4.



Aşağıda verilen açı çiftlerinden hangisi komşu açı değildir?

- A) $\widehat{AEB}$ ile $\widehat{BEC}$ B) $\widehat{BEC}$ ile $\widehat{CED}$
C) $\widehat{AEC}$ ile $\widehat{CED}$ D) $\widehat{BED}$ ile $\widehat{AEC}$

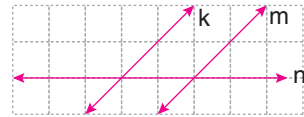
5.



Yukarıdaki kaç numaralı karttaki doğruların birbirine göre durumları $a \parallel b$ şeklinde gösterilebilir?

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

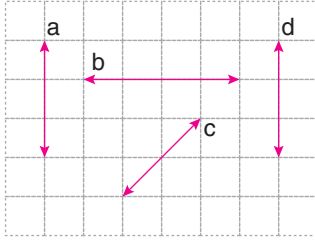
6.



Yukarıdaki kareli zeminde verilen k, m ve n doğruları ile ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) k doğrusu ile n doğrusu dik kesişir.
B) k doğrusu, m doğrusuna paraleldir.
C) m doğrusu, n doğrusuna paraleldir.
D) m doğrusu ile k doğrusu kesişen doğrulardır.

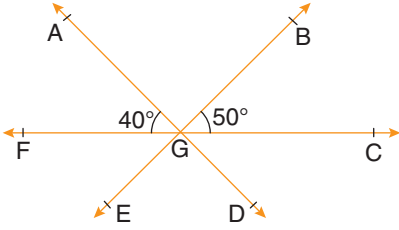
7.



Kareli zeminde verilen doğrulara göre, aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

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

8. Aşağıda üç doğru G noktasında kesişmektedir.



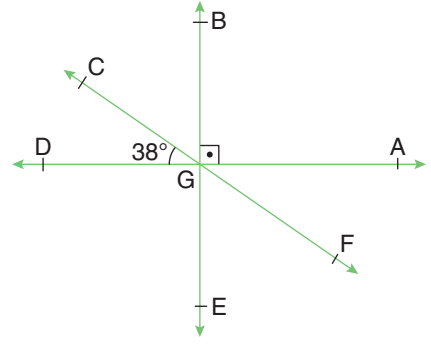
Buna göre aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) AD doğrusu, BE doğrusu ile dik kesişmektedir.
B) $\widehat{FGE}$ ile $\widehat{BGC}$ açıları ters açılarıdır.
C) $\widehat{DGC}$ nın ölçüsü 40° dir.
D) $\widehat{AGB}$ ile $\widehat{CGF}$ açısı komşu açılarıdır.

9. Aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Çakışan doğruların tüm noktaları ortaktır.
B) Bir noktadan istenildiği kadar doğru geçebilir.
C) Kesişen iki doğrunun birden fazla ortak noktası vardır.
D) Paralel doğrular kesişmez.

10.



Yukarıda verilen şekle göre $\widehat{EGF}$ nın ölçüsü kaç derecedir?

- A) 38 B) 52 C) 62 D) 64

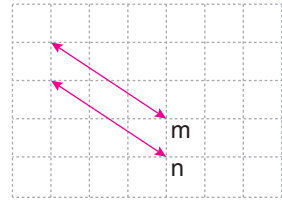
11.

K A L E M

Yukarıdaki kelimenin kaç harfinde paralel doğrulara model vardır?

- A) 2 B) 3 C) 4 D) 5

12.



Yukarıda kareli zeminde verilen doğrular için,

- I. m ve n doğruları paraleldir.
II. m ve n doğruları bir noktada kesişir.
III. m ve n doğruları kesişmez.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

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



Tümlemler ve Bütünler Açılar

Adı :
Soyadı :

1. Aşağıda verilen açı çiftlerinden hangisi tümlemler açılardır?

- A) $40^\circ - 140^\circ$ B) $70^\circ - 130^\circ$
C) $20^\circ - 70^\circ$ D) $15^\circ - 65^\circ$

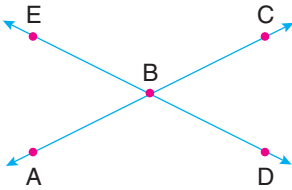
2. Aşağıdaki üçgenlerin üzerinde yazan açılar tümlemler, karelerin üzerinde yazan açılar bütünlerdir.



Buna göre $\star + \bullet$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 52 B) 92 C) 121 D) 181

3. Aşağıdaki şekilde A, B, C ve E, B, D doğrusal noktalardır.



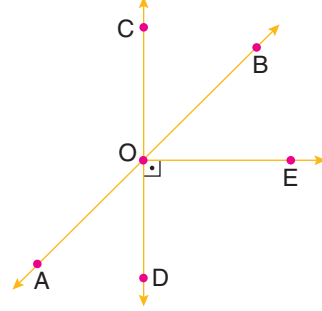
Buna göre,

- I. $\widehat{CBD}$ ve $\widehat{CBE}$ bütünler açılardır.
II. $\widehat{ABE}$ ve $\widehat{DBA}$ komşu açılardır.
III. $\widehat{EBC}$ ve $\widehat{ABD}$ komşu tümlemler açılardır.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

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

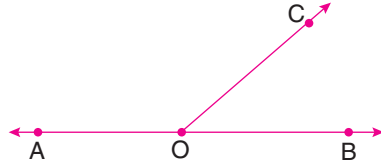
4. Aşağıda verilen şekilde AB ve CD doğruları, O noktasında kesişmekte ve $m(\widehat{DOE}) = 90^\circ$ dir.



Buna göre aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) $\widehat{AOC}$ ile $\widehat{BOC}$ komşu bütünlerdir.
B) $\widehat{AOD}$ ile $\widehat{BOC}$ ters açılardır.
C) $\widehat{DOE}$ ile $\widehat{BOC}$ komşu açılardır.
D) $\widehat{BOC}$ ile $\widehat{BOE}$ komşu tümlemlerdir.

- 5.



$\widehat{AOC}$ ile $\widehat{BOC}$ komşu bütünler açılardır.

$\widehat{AOC}$ nın ölçüsü $\widehat{BOC}$ nın ölçüsünün 2 katıdır.

Buna göre $\widehat{BOC}$ nın tümlemleri kaç derecedir?

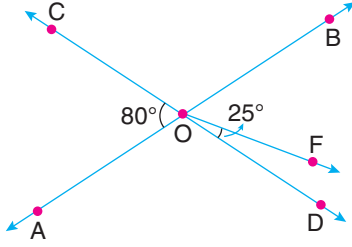
- A) 30 B) 45 C) 60 D) 75

6. Bütünler iki açıdan birinin ölçüsü 155° dir.

Buna göre diğer açının tümlemler açısının ölçüsü kaç derecedir?

- A) 25 B) 45 C) 55 D) 65

7. Aşağıdaki şekilde AB doğrusu ile CD doğrusu O noktasında kesişiyor.

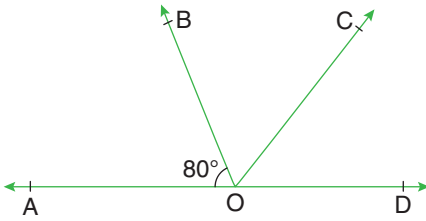


$m(\widehat{AOC}) = 80^\circ$, $m(\widehat{FOD}) = 25^\circ$ dir.

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

- A) 45 B) 50 C) 55 D) 65

8.



A, O, D noktaları doğrusal,
 $m(\widehat{BOC}) = m(\widehat{COD})$ ve $m(\widehat{AOB}) = 80^\circ$ dir.

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

- A) 50 B) 60 C) 80 D) 100

9. Tümle açısı 50° olan bir açının bütünler açısı ile bütünler açısı 100° olan bir açının tümle açısının toplamı kaçtır?

- A) 120 B) 150 C) 160 D) 200

10. Aşağıda analog bir saat modeli gösterilmiştir.



Aşağıdakilerin hangisinde akrep ile yelkovan arasındaki boyalı açı, verilen saat modelindeki akrep ile yelkovan arasındaki boyalı açının tümlerine eşittir?

A)



B)



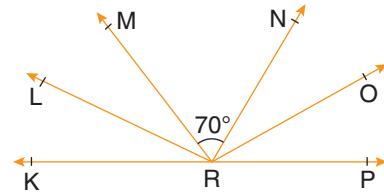
C)



D)



11.



K, R, P noktaları doğrusal,

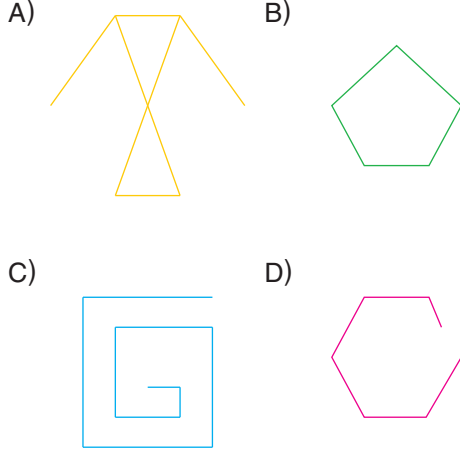
$m(\widehat{KRL}) = m(\widehat{LRM})$, $m(\widehat{NRO}) = m(\widehat{ORP})$ ve $\widehat{LRM}$ ile $\widehat{MRN}$ komşu tümle açılardır.

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

- A) 20 B) 35 C) 40 D) 45



1. Aşağıdakilerden hangisi çokgendir?



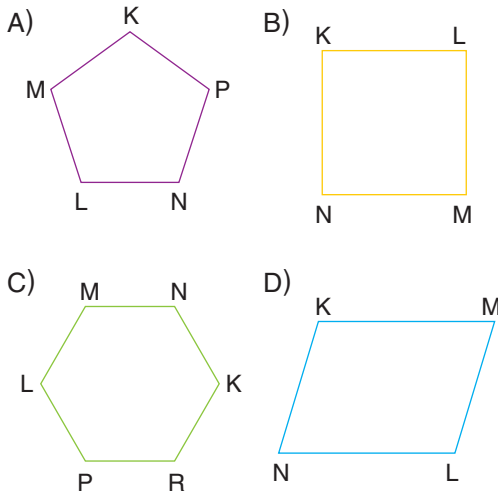
2.

Çokgenlerde kenarların birleştiği noktaya ---- denir.

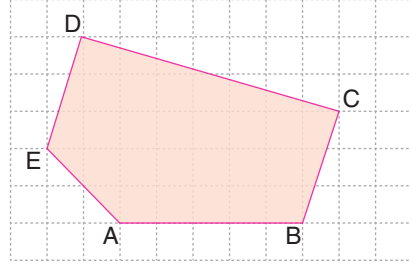
Bu cümlede boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

- A) çokgen B) köşegen
C) köşe D) kenar

3. Aşağıdakilerden hangisinde K ve L noktalarını birleştiren doğru parçası çokgenin köşegenini oluşturmaz?



4.



Kareli zemin üzerine çizilmiş geometrik şekil ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) 5 kenarı vardır.
B) 3 köşegeni vardır.
C) 5 köşesi vardır.
D) Çokgendir.

5.

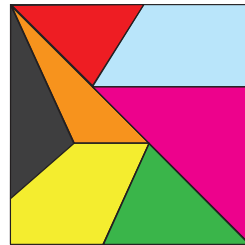
- I. En az 3 kenarı vardır.
II. Köşe sayıları, kenar sayılarından 1 fazladır.
III. Kenar sayısına göre adlandırılır.

Yukarıda verilen bilgilerden hangileri çokgenlerin özelliklerindendir?

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

6.

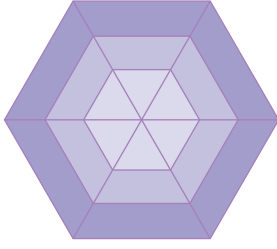
Aşağıda verilen kare şeklindeki kağıdın üzerine bazı çokgenler çizilip her bir çokgen farklı bir renge boyanmıştır.



Buna göre bu şekilde aşağıdaki çokgenlerden hangisi kullanılmamıştır?

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

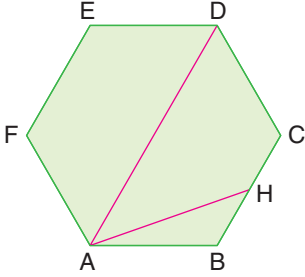
7.



Verilen şekilde aşağıdaki çokgenlerden hangisi kullanılmamıştır?

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

8. Aşağıda bir çokgen verilmiştir.



Bu çokgenle ilgili aşağıdaki bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) [AD] köşegenidir. B) $\widehat{AFE}$ iç açıdır.
C) [DC] kenarıdır. D) [AH] köşegenidir.

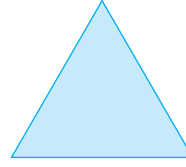
9. Aşağıda bazı çokgenlerle ilgili bilgiler verilmiştir.

- Köşegeni yoktur.
- 6 tane köşesi vardır.
- 5 tane iç açısı vardır.
- 6 tane kenarı vardır.

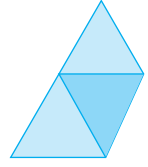
Buna göre aşağıdaki çokgenlerden hangisi ile ilgili bilgi yoktur?

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

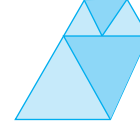
10.



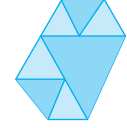
Başlangıç



1. katlama



2. katlama

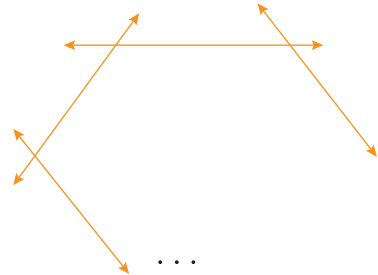


3. katlama

Elindeki üçgen kâğıdı verilen sıralamaya göre katlayan Ferit, her bir katlama sonucu kâğıdın tamamıyla aşağıdaki geometrik şekillerden hangilerini elde etmiştir?

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

11. Altı tane doğru ikişer ikişer kesiştirilerek bir çokgen oluşturuluyor.



Buna göre bu çokgenin bir köşesinden çizilen köşegen sayısı kaçtır?

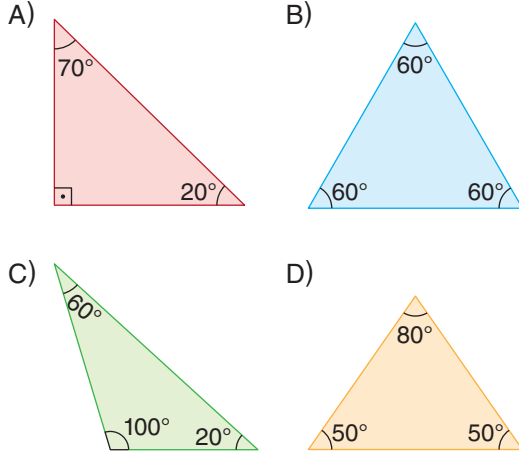
- A) 3 B) 4 C) 5 D) 6



Üçgen Çeşitleri ve Çemberlerle Üçgen İnşası

Adı :
Soyadı :

1. Aşağıda verilen üçgenlerden hangisi geniş açılı üçgendir?



2. Tüm iç açılarının ölçüleri eşit olan üçgenlere ---- denir.

Bu cümlede boş bırakılan yere aşağıdaki-lerden hangisi gelmelidir?

- A) Eşkenar üçgen
- B) Çeşitkenar üçgen
- C) İkizkenar üçgen
- D) Dik açılı üçgen

3. Aşağıda verilen ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Eşkenar üçgen, dar açılı üçgendir.
- B) İkizkenar üçgen, dik açılı üçgen olabilir.
- C) Çeşitkenar üçgen, dar açılı üçgen olabilir.
- D) Eşkenar üçgen, geniş açılı üçgen olabilir.

4. Aşağıdaki ifadelerden hangisi daima doğru değildir?

- A) Bir iç açısının ölçüsü 90° den küçük olan üçgenlere “dar açılı üçgenler” denir.
- B) Kenar uzunlukları birbirinden farklı üçgenlere “çeşitkenar üçgenler” denir.
- C) Bir açısının ölçüsü 90° olan üçgenlere “dik açılı üçgen” denir.
- D) İki kenar uzunluğu eşit olan üçgenlere “ikizkenar üçgenler” denir.

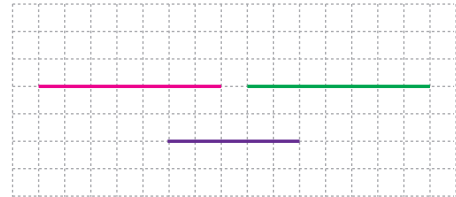
5.

	Üçgenin İç Açıları	Üçgenin Çeşitleri
I.	$30^\circ, 60^\circ, 90^\circ$	Dik açılı üçgen
II.	$30^\circ, 70^\circ, 80^\circ$	Dar açılı üçgen
III.	$45^\circ, 90^\circ, 45^\circ$	İkizkenar dik üçgen
IV.	$90^\circ, 20^\circ, 70^\circ$	Geniş açılı üçgen

Yukarıdaki tabloda verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

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

6.



Kareli zeminde verilen çubukların tümünün uç noktalarından birleştirilmesiyle oluşan üçgen çeşidi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Çeşitkenar üçgen
- B) Eşkenar üçgen
- C) İkizkenar üçgen
- D) Dik üçgen