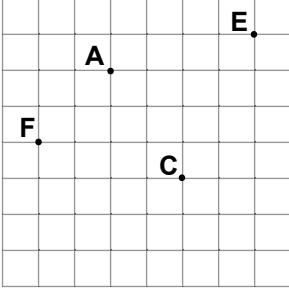


Temel Geometrik Kavramlar ve Çizimler



Yukarıda A, C, E ve F noktaları birim karelerden oluşan zeminde verilmiştir.

(1. ve 2. soruları yukarıdaki şekle göre cevaplayınız.)

1. E noktasının F noktasına göre konumu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 3 birim sağında 6 birim yukarısında
- B) 6 birim solunda 3 birim aşağısında
- C) 6 birim sağında 3 birim yukarısında
- D) 3 birim solunda 6 birim aşağısında

2. C noktasından A noktasına ulaşmak için aşağıdaki yollardan hangisi izlenmelidir?

- A) 3 birim aşağı 2 birim sağa
- B) 2 birim yukarı 3 birim sola
- C) 5 birim aşağı 1 birim sağa
- D) 3 birim yukarı 2 birim sola

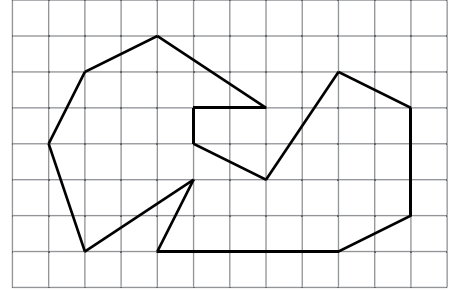
3. Aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) İki nokta arasındaki en kısa çizgi bir doğru parçası oluşturur.
- B) Bir noktadan yalnız bir doğru geçer.
- C) Işınlardan iki ucu da sonsuza gider.
- D) İki noktadan sonsuz sayıda farklı doğru geçer.

4. Aşağıdakilerden hangisinin sembolle gösterimi yanlıştır?

- A)  $\overleftarrow{FE}$  [FE]
- B)  $\overline{KL}$  [KL]
- C)  $\overrightarrow{DM}$  [DM]
- D)  $\overleftarrow{AB}$   $\overrightarrow{BA}$

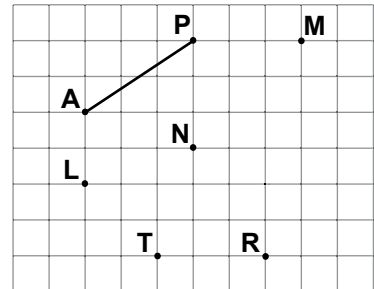
5.



Kareli zemin üzerinde verilen şekildeki 14 doğru parçasından kaç tanesinin uzunluğu uzunluğuna eşittir?

- A) 5
- B) 6
- C) 7
- D) 8

6.

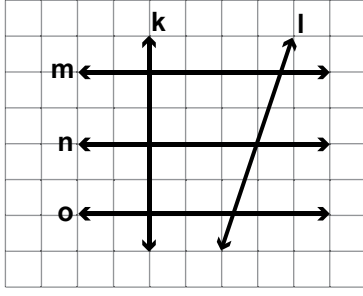


Kareli zemin üzerinde verilen noktalardan hangi ikisi birleştirilirse AP doğru parçasına eşit uzunlukta bir doğru parçası çizilmiş olur?

- A) M ile N
- B) L ile T
- C) R ile N
- D) T ile R

Temel Geometrik Kavramlar ve Çizimler

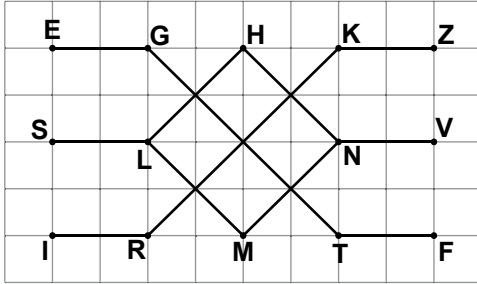
7.



Kareli zeminde verilen şekle göre aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A)  $l \perp o$       B)  $o \perp m$       C)  $k \perp l$       D)  $n \perp k$

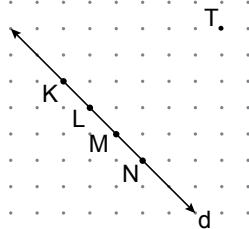
8.



Kareli zeminde verilen şekle göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

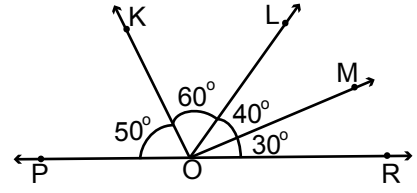
- A)  $[MN] \parallel [KZ]$       B)  $[SL] \parallel [TF]$   
C)  $[RK] \parallel [LH]$       D)  $[NH] \parallel [LM]$

9. Yandaki noktalı zeminde verilen d doğrusunun üzerindeki noktalardan hangisi T noktası ile birleştirilirse d doğrusuna dik bir doğru parçası elde edilir?



- A) K      B) L      C) M      D) N

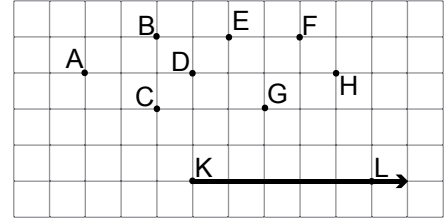
10.



Verilen şekle göre aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) POL açısı dar açıdır.  
B) MOL açısı geniş açıdır.  
C) ROL açısı dik açıdır.  
D) ROM açısı dar açıdır.

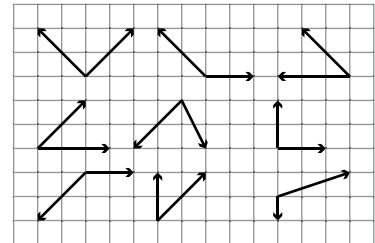
11.



Kareli zemin üzerinde verilen şekle göre K noktası hangi noktalarla tek tek birleştirilirse her defasında dar açı elde edilir?

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

12.



Yukarıda kareli zeminde verilen açılardan kaç tanesi dar açıdır?

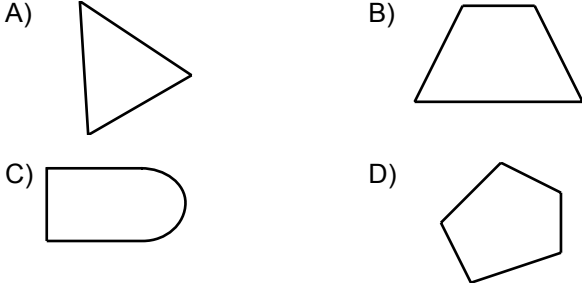
- A) 1      B) 2      C) 3      D) 4

MEB 2017 - 2018 Ölçme, Değerlendirme ve Sınav Hizmetleri Genel Müdürlüğü

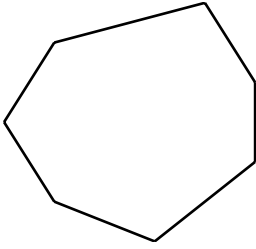


Üçgenler ve Dörtgenler - 1

1. Aşağıdakilerden hangisi çokgen değildir?



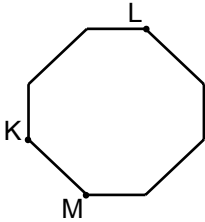
2.



Verilen şekle göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Çokgendir. B) Yedi köşesi vardır.  
C) Altı kenarı vardır. D) Yedigendir.

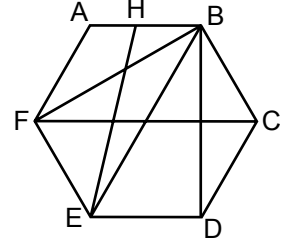
3.



Yukarıdaki sekizgen KL ve LM doğru parçaları boyunca kesilirse elde edilecek çokgenler aşağıdakilerden hangisidir?

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

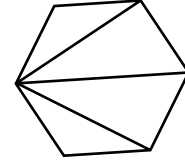
4.



Verilen şekle göre aşağıdakilerden hangisi çokgenin köşegenlerinden biri değildir?

- A) [EB] B) [BF] C) [BD] D) [EH]

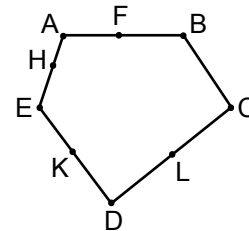
5.



Verilen şekilde aşağıdaki çokgenlerden hangisi yoktur?

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

6.



Köşe noktaları A, B, C, D ve E olan yukarıdaki çokgende hangi iki nokta birleştirilirse oluşan doğru parçası köşegen olur?

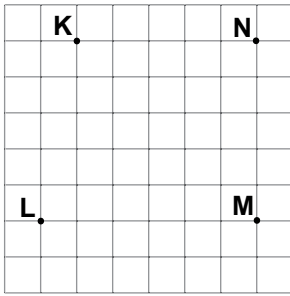
- A) A ile D B) F ile L  
C) C ile H D) B ile K

## Üçgenler ve Dörtgenler - 1

7. Aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Eşkenar üçgenin açılarından birinin ölçüsü  $90^\circ$  olabilir.  
 B) Geniş açılı üçgenlerde iki iç açı geniş açı olamaz.  
 C) Geniş açılı üçgenler eşkenar üçgen olabilir.  
 D) Dik açılı üçgenler ikizkenar üçgen olamaz.

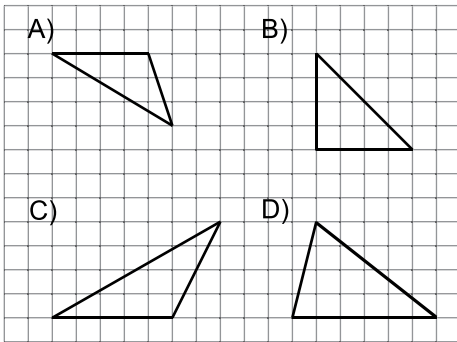
8.



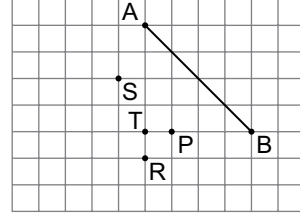
Kareli kâğıtta verilen noktalardan hangi üçünün köşe olduğu üçgen dar açılı üçgendir?

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

9. Aşağıdaki kareli kâğıtta çizilmiş üçgenlerden hangisi dar açılı üçgendir?



10.

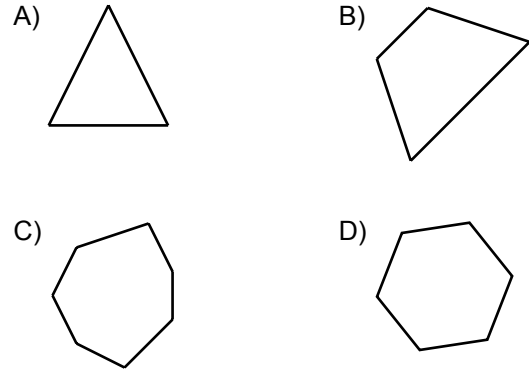


Kareli zeminde bir kenarı [AB] olan ikizkenar üçgen çizilecektir.

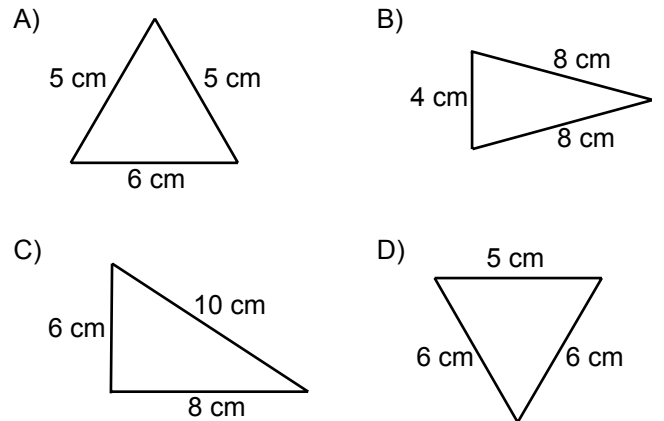
Bu ikizkenar üçgenin üçüncü köşesi verilen noktalardan hangisi olur?

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

11. Aşağıdaki çokgenlerden hangisinin köşegeni yoktur?

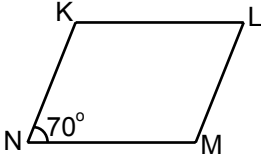


12. Aşağıdaki üçgenler kenarlarına göre sınıflandırıldığında hangisi diğerlerinden farklıdır?



Üçgenler ve Dörtgenler - 2

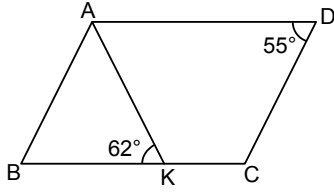
1.



Yukarıdaki KLMN paralelkenarında  $m(\widehat{KNM}) = 70^\circ$  olduğuna göre  $m(\widehat{LMN})$  kaç derecedir?

- A) 70 B) 90 C) 110 D) 130

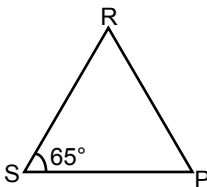
2.



Şekildeki ABCD paralelkenarında  $m(\widehat{BKA}) = 62^\circ$  ve  $m(\widehat{CDA}) = 55^\circ$  olduğuna göre,  $m(\widehat{BAK})$  kaç derecedir?

- A) 73 B) 65 C) 63 D) 62

3.



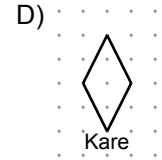
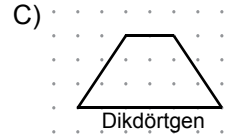
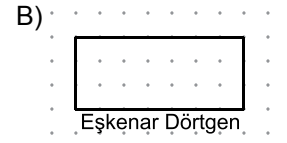
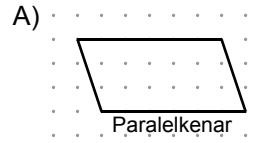
Yukarıdaki RSP üçgeninde  $m(\widehat{RSP}) = 65^\circ$  ve  $|RS| = |RP|$  olduğuna göre  $m(\widehat{PRS})$  kaç derecedir?

- A) 65 B) 60 C) 55 D) 50

4. Bir dörtgenin iç açılarından ikisinin ölçüleri toplamı  $140^\circ$  olduğuna göre diğer iki iç açısının ölçüleri toplamı kaç derecedir?

- A) 40 B) 140 C) 180 D) 220

5. Aşağıda noktalı kâğıtta verilen dörtgenlerden hangisinin adı doğru yazılmıştır?



6. Aşağıdakilerden hangisi paralelkenarın genel özelliklerinden biri değildir?

- A) Karşılıklı kenar uzunlukları birbirine eşittir.  
B) Karşılıklı kenarları birbirine paraleldir.  
C) Karşılıklı açıların ölçüleri birbirine eşittir.  
D) Köşegen uzunlukları birbirine eşittir.

## Üçgenler ve Dörtgenler - 2

7. I. Eşkenar üçgenin bir iç açısının ölçüsü  $60^\circ$  dir.  
 II. Karenin bir iç açısının ölçüsü  $90^\circ$  dir.  
 III. Tüm iç açıları eşit olan dörtgene eşkenar dörtgen denir.  
 IV. Üçgenin bir iç açısının ölçüsü en fazla  $90^\circ$  olabilir.

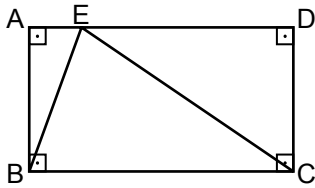
Yukarıdaki ifadelerden kaç tanesi doğrudur?

- A) 1      B) 2      C) 3      D) 4

8. Aşağıdakilerden hangisi eşkenar dörtgenin genel özelliklerinden biri değildir?

- A) Kenar uzunlukları eşittir.  
 B) Karşılıklı kenarları paraleldir.  
 C) Bütün iç açılarının ölçüleri birbirine eşittir.  
 D) İç açıları toplamı  $360^\circ$  dir.

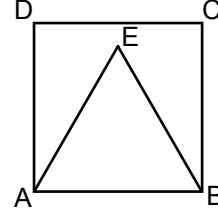
9.



Şekildeki ABCD dikdörtgeninde  $m(\widehat{ABE}) = 19^\circ$  ve  $|AD| = |EC|$  olduğuna göre  $m(\widehat{ECD})$  kaç derecedir?

- A) 38      B) 52      C) 61      D) 71

10.



Şekilde ABCD kare ve ABE bir eşkenar üçgendir.

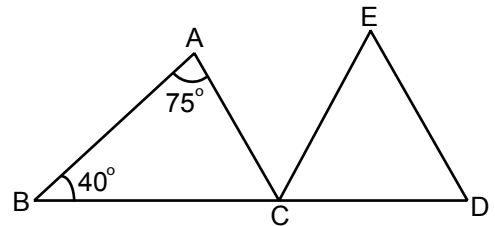
Buna göre  $m(\widehat{EBC})$  kaç derecedir?

- A) 45      B) 30      C) 25      D) 20

11. Aşağıdakilerden hangisinin köşegenleri her zaman dik kesişir?

- A) Kare      B) Paralelkenar  
 C) Yamuk      D) Dikdörtgen

12.



Şekilde B, C, D noktaları doğrusal,  $\widehat{CDE}$  bir eşkenar üçgen,  $m(\widehat{ABC}) = 40^\circ$  ve  $m(\widehat{BAC}) = 75^\circ$  olduğuna göre  $m(\widehat{ACE})$  kaç derecedir?

- A) 65      B) 60      C) 55      D) 50

