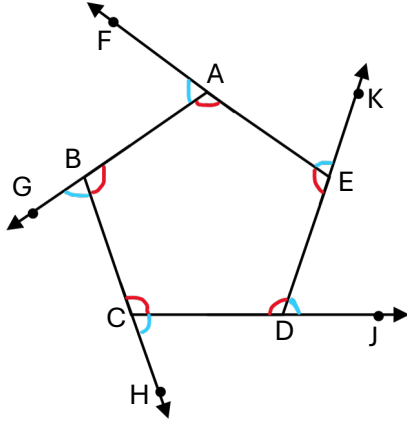




Düzgün Çokgenler

1

Aşağıda verilen çokgenin kırmızı renkle gösterilen tüm iç açılarını ve mavi renkle gösterilen tüm dış açılarını sembollerle gösteriniz.



İç Açıları

Dış Açıları

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

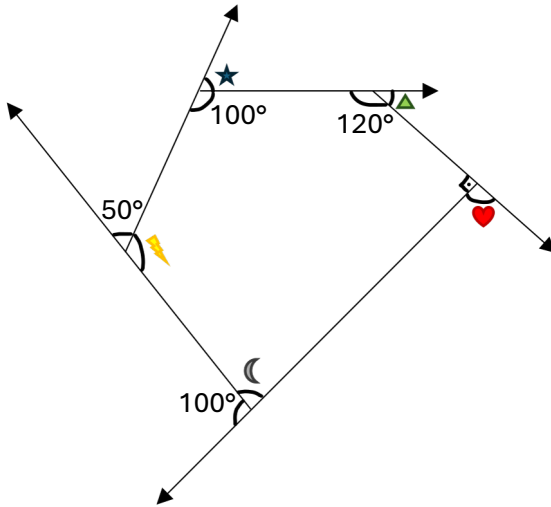
.....

.....

.....

2

Aşağıda verilen çokgenin istenen iç ve dış açıların ölçülerini bulunuz.



★ =

▲ =

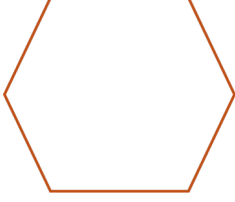
♥ =

☾ =

⚡ =

3

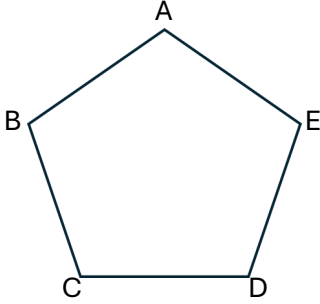
Aşağıda verilen çokgen için tabloyu doldurunuz.



Şeklin İsmi	
Köşe Sayısı	
Kenar Sayısı	
İç Açı Sayısı	
Dış Açı Sayısı	

4

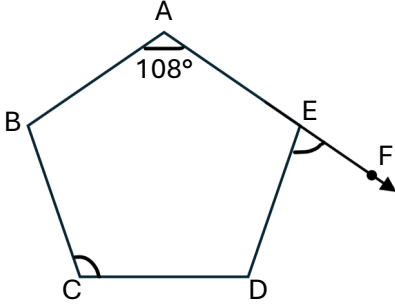
Aşağıda verilen çokgenin tüm köşegenlerini çizip bu çokgenin köşegeni olan doğru parçalarını sembolle gösteriniz.



Köşegenleri:

5

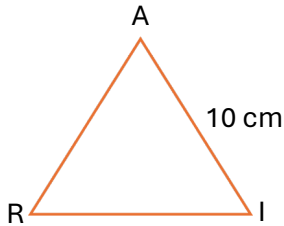
Aşağıda verilen düzgün beşgende istenen işlemin sonucunu bulunuz.



$$m(\widehat{BCD}) - m(\widehat{DEF}) = \dots\dots\dots$$

6

Aşağıda verilen düzgün çokgende istenen işlemin sonucunu bulunuz.



$$|AR| + |RI| = \dots\dots\dots$$



**Konu anlatımı ve 6
sorunun çözümü bu QR'da**

5. SINIF



Açılarına Göre Üçgen Çeşitleri

1

Aşağıda tüm iç açılarının ölçüleri verilen üçgenleri açılarına göre sınıflandırınız.

$40^\circ - 40^\circ - 100^\circ \rightarrow$

$20^\circ - 50^\circ - 110^\circ \rightarrow$

$50^\circ - 60^\circ - 70^\circ \rightarrow$

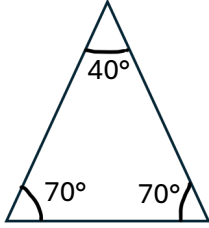
$30^\circ - 75^\circ - 75^\circ \rightarrow$

$30^\circ - 60^\circ - 90^\circ \rightarrow$

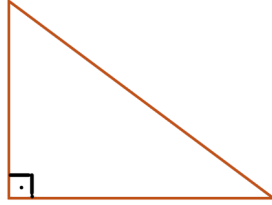
$45^\circ - 45^\circ - 90^\circ \rightarrow$

2

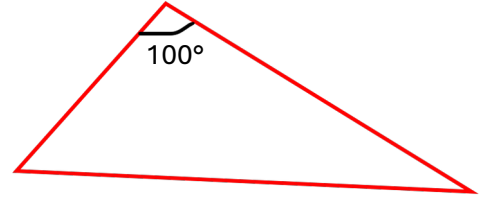
Aşağıdaki üçgenlerin altlarına açılarına göre çeşitlerini yazınız.



.....



.....

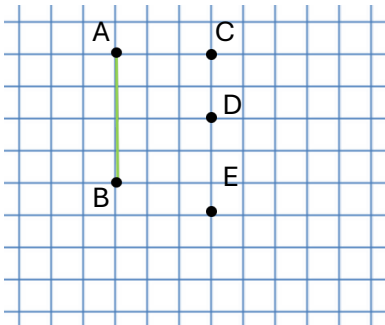


.....

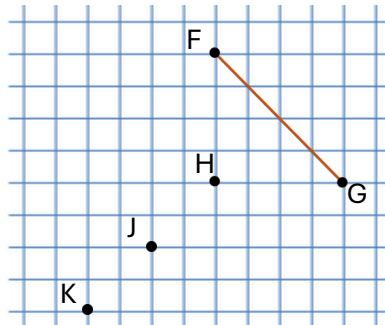
3

Aşağıda iki köşesi ve bir kenarı çizili olan üçgenlerin istenen türde çizilebilmesi için üçüncü köşelerinin verilen noktalardan hangisi olması gerektiğini belirleyerek üçgenleri çizin.

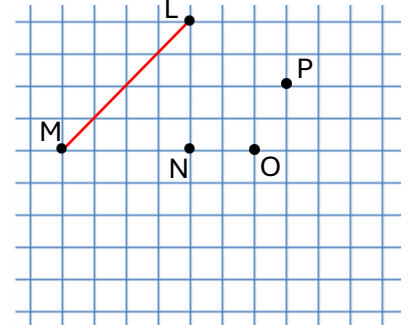
Dar Açılı Üçgen



Dik Açılı Üçgen



Geniş Açılı Üçgen



Konu anlatımı ve 3 sorunun çözümü bu QR'da

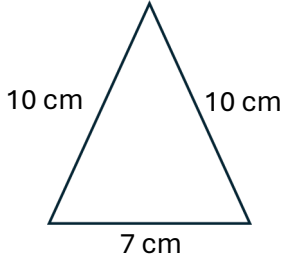
5. SINIF



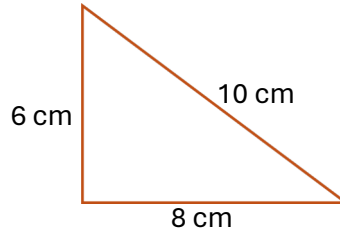
Kenarlarına Göre Üçgen Çeşitleri

1

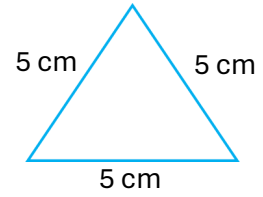
Aşağıdaki üçgenlerin altlarına kenarlarına göre çeşitlerini yazınız.



.....



.....



.....

2

Aşağıda tüm kenar uzunlukları verilen üçgenleri kenarlarına göre sınıflandırınız.

3 cm – 3 cm – 5 cm →

10 br – 15 br – 18 br →

5 cm – 6 cm – 7 cm →

7 br – 10 br – 7 br →

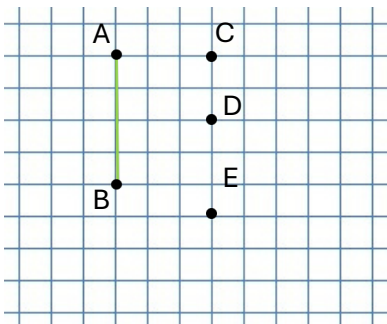
6 cm – 6 cm – 6 cm →

10 br – 10 br – 10 br →

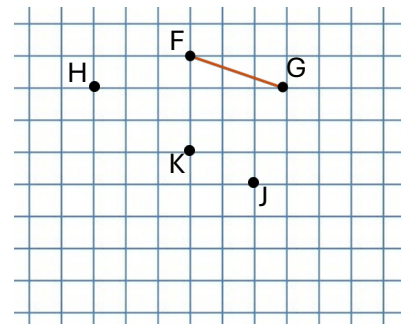
3

Aşağıda iki köşesi ve bir kenarı çizili olan üçgenlerin istenen türde çizilebilmesi için üçüncü köşelerinin verilen noktalardan hangisi olması gerektiğini belirleyerek üçgenleri çiziniz.

İkizkenar Üçgen

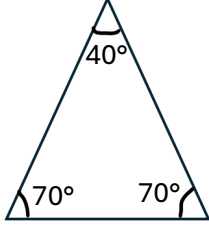


Çeşitkenar Üçgen

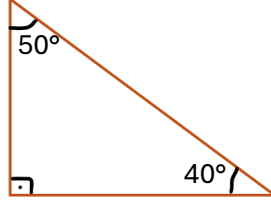


4

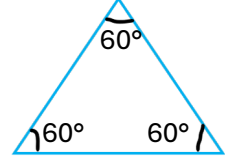
Aşağıdaki üçgenlerin varsa eşit uzunlukta olan kenarlarını belirleyerek altlarına kenarlarına göre çeşitlerini yazınız.



.....



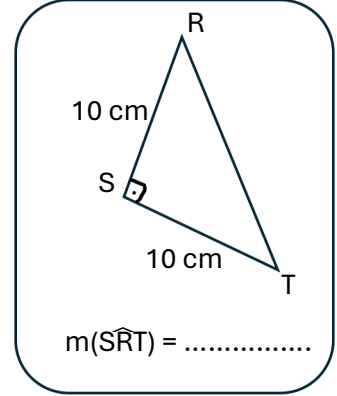
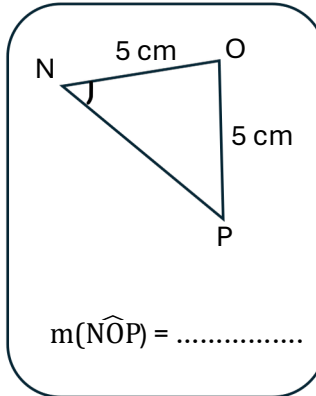
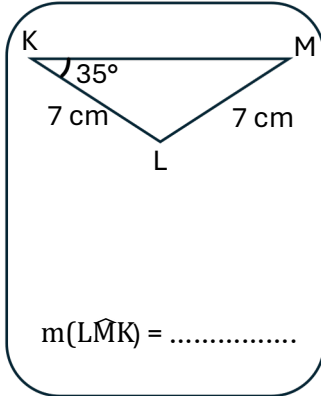
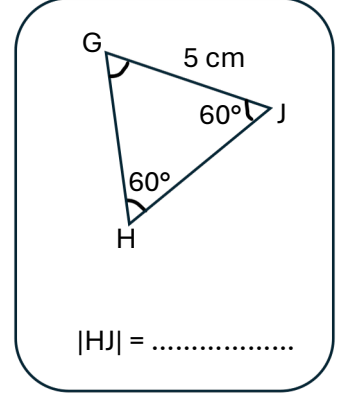
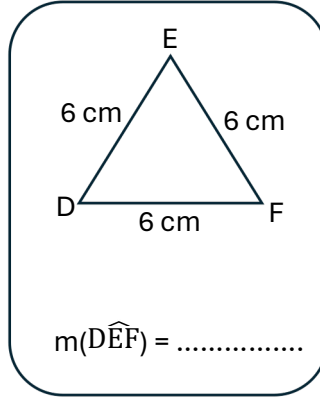
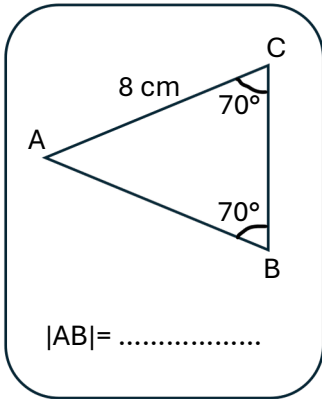
.....



.....

5

Aşağıda verilen üçgenlerde istenenleri bulunuz.



Konu anlatımı ve 5 sorunun çözümü bu QR'da



Hangi Üçgenler Çizilebilir?

1

Aşağıdaki üçgenlerden çizilebilecek olanların yanına ✓ işareti çizilemeyecek olanların yanına X işareti koyunuz.

Dar açılı çeşitkenar üçgen

☐

Dar açılı ikizkenar üçgen

☐

Dar açılı eşkenar üçgen

☐

Dik açılı çeşitkenar üçgen

☐

Dik açılı ikizkenar üçgen

☐

Dik açılı eşkenar üçgen

☐

Geniş açılı çeşitkenar üçgen

☐

Geniş açılı ikizkenar üçgen

☐

Geniş açılı eşkenar üçgen

☐

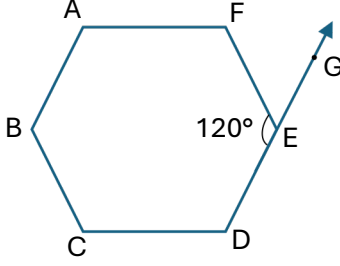
Konu anlatımı ve 1
sorunun çözümü bu QR'da

5. SINIF



Tarama Testi

1



Yukarıdaki düzgün altıgenin bir iç açısının ölçüsü verilmiştir.

Buna göre, bu altıgenin bir dış açısı olan FEG açısının ölçüsü kaç derecedir?

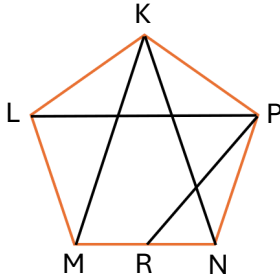
A) 120

B) 80

C) 60

D) 40

2



Yukarıda bir KLMNP beşgeni verilmiştir.

Buna göre, aşağıdakilerden hangisi bu beşgenin köşegenlerinden biri değildir?

A) [KM]

B) [KN]

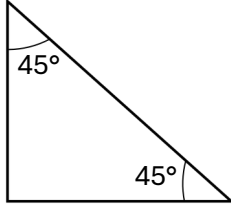
C) [PL]

D) [PR]

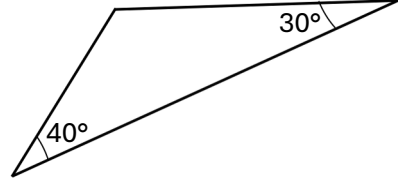
3

Aşağıdakilerden hangisi geniş açılı üçgendir?

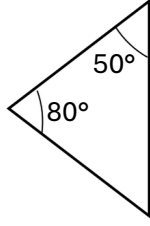
A)



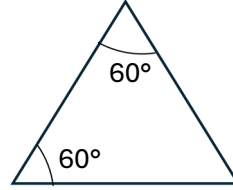
B)



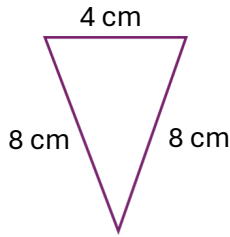
C)



D)



4



Yukarıda bir üçgenin tüm kenar uzunlukları gösterilmiştir.

Buna göre, aşağıdakilerden hangisi bu üçgenin kenarlarına göre çeşididir?

A) Eşkenar üçgen

B) İkizkenar üçgen

C) Çeşitkenar üçgen

D) Dar açılı üçgen

5

Aşağıdaki seçeneklerde verilen açılardan hangileri bir üçgenin iç açıları olabilir?

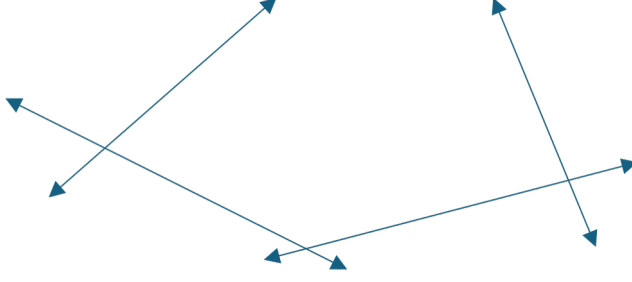
A) $30^\circ - 50^\circ - 110^\circ$

B) $30^\circ - 70^\circ - 70^\circ$

C) $30^\circ - 50^\circ - 100^\circ$

D) $20^\circ - 30^\circ - 140^\circ$

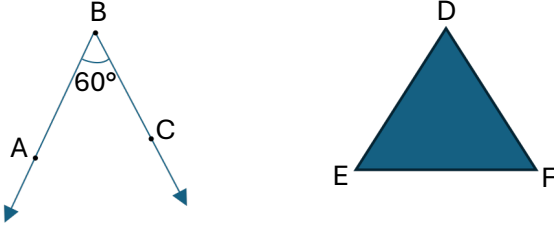
6



Yukarıda verilen 4 doğruya ek olarak 1 tane daha doğru çizilecek ve bir çokgen oluşturulacaktır.

Buna göre, oluşturulan çokgenin kaç tane iç açısı olur?

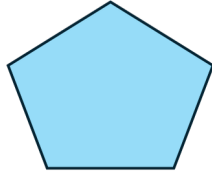
7



Yukarıda bir ABC açısı ve DEF eşkenar üçgeni verilmiştir.

Buna göre, DEF üçgeninin iç açılarından kaç tanesi ABC açısı ile eşittir?

8



Yukarıda bir düzgün beşgen verilmiştir.

Buna göre, bu beşgenle ilgili aşağıda verilenlerden hangisi doğrudur?

- A) Kenar uzunlukları birbirinden farklı olabilir.
- B) Tüm dış açıların ölçüleri birbirine eşittir.
- C) Bazı iç açıları dar açı, bazı iç açıları geniş açıdır.
- D) Bir köşegeninin ve bir kenarının uzunluğu birbirine eşit olabilir.



**Bu testteki soruların
çözümü bu QR'da**