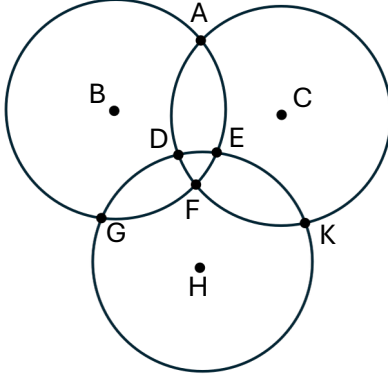




Kesişen Çemberlerle Çokgen Oluşturma

1



Yanda üç çember, çemberlerin merkez noktaları ve çemberlerin kesiştikleri noktalar verilmiştir.

Buna göre, bu noktalardan hangilerinin merkez noktaları, hangilerinin kesişim noktaları olduğunu belirleyiniz.

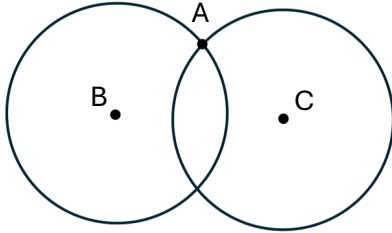
Merkez Noktaları:

Kesişim Noktaları:

2

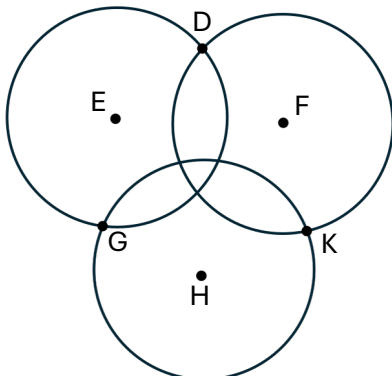
Aşağıda verilen çemberlerin merkezlerini ve isimlendirilmiş olan kesişim noktalarını birleştirerek istenen çokgenleri oluşturunuz. Oluşturduğunuz çokgenleri isimlendirerek şekillerin yanlarına yazınız.

Üçgen



..... üçgeni

Altıgen

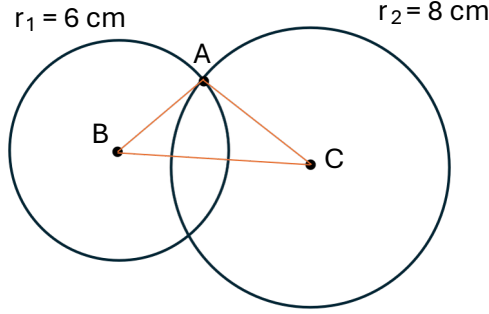


..... altıgeni

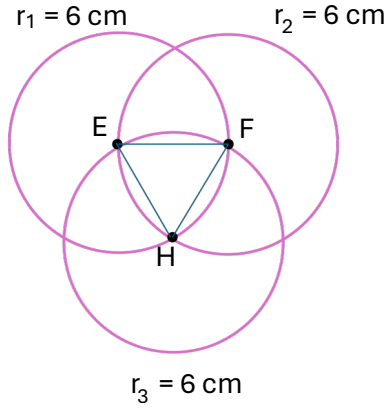
3

Aşağıda çemberler ve bu çemberlerin yarıçap uzunlukları verilmiştir.

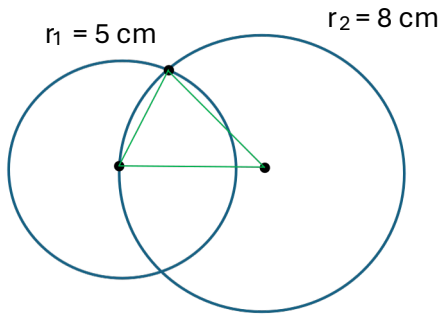
Buna göre, bu çemberler üzerinde çizilen üçgenlerin kenarlarına göre çeşitlerini yazınız.



.....



.....



.....

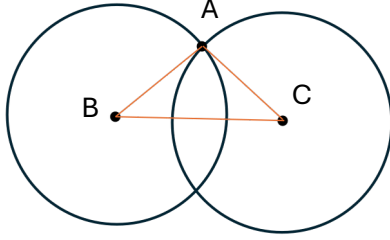


**Konu anlatımı ve 3
sorunun çözümü bu QR'da**



Tarama Testi

1

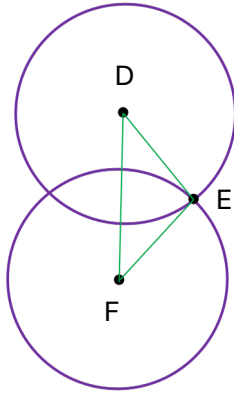


Yukarıda B ve C merkezli eş çemberler yardımıyla inşa edilen bir ABC üçgeni verilmiştir.

Buna göre, ABC üçgeninin kenarlarına göre çeşidi nedir?

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

2

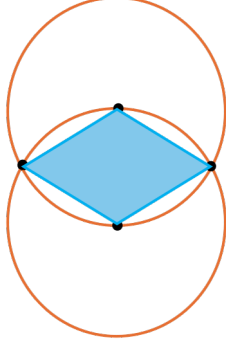


Yukarıda D ve F merkezli eş iki çember yardımıyla inşa edilen bir DEF üçgeni gösterilmiştir.

Bu üçgende $m(\widehat{DEF}) = 120^\circ$ olduğuna göre, $m(\widehat{FDE})$ kaç derecedir?

- A) 30 B) 45 C) 60 D) 120

3



Yukarıda verilen iki çemberin merkezleri ve kesişim noktaları yardımıyla inşa edilen mavi boyalı şeklin adı nedir?

A) Üçgen

B) Dörtgen

C) Beşgen

D) Altıgen

4

Arman defterine çizdiği çemberlerin merkezlerini birleştirerek bir dörtgen inşa etmiştir.

Buna göre Arman, defterine en az kaç tane çember çizmiş olabilir?

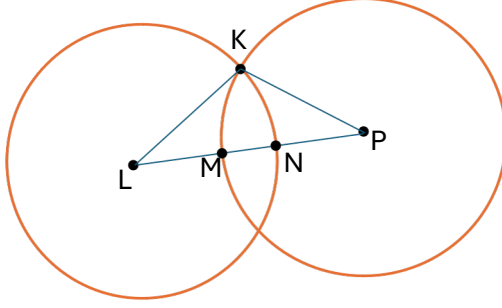
5

Cansu aşağıdaki adımları izleyerek defterine çizim yapmıştır.

1. **Adım:** Defterime A merkezli bir çember çizdim.
2. **Adım:** Defterime B merkezli, A noktasından geçen ve ilk çizdiğim çembere eş olan bir çember daha çizdim.
3. **Adım:** Çizdiğim iki çemberin kesiştikleri noktalardan birini C noktası olarak isimlendirdim.
4. **Adım:** Köşeleri A, B ve C noktaları olan üçgeni çizdim.

Buna göre, Cansu'nun defterine çizdiği üçgenin kenarlarına göre çeşidi nedir?

6



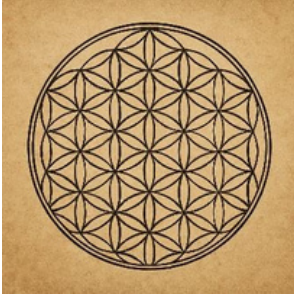
Yukarıda verilen şekilde $|LN| = 10$ cm, $|MP| = 11$ cm'dir.

Buna göre, KLP üçgeninin kenarlarına göre çeşidi aşağıdakilerden nedir?

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

7

Aşağıda yaşam çiçeği sembolü gösterilmiştir. Bu sembol tek bir geometrik şekil kullanılarak oluşturulan bir semboldür.



Buna göre, bu sembolü oluşturmak için kullanılan geometrik şekil aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Doğru parçası B) Üçgen C) Dörtgen D) Çember



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