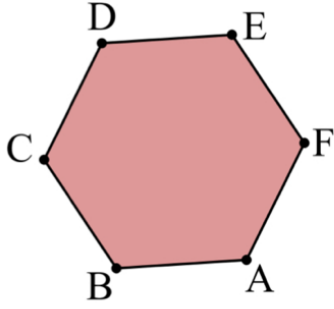


KAZANIM: M.7.3.2.2. MİNİ TEST

“Bir çokgenin ardışık olmayan iki köşesini birleştiren doğru parçasına **köşegen** denir.”

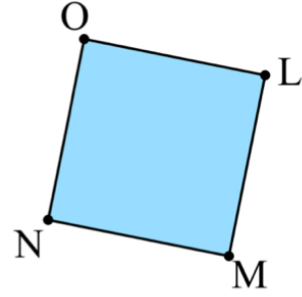
Verilen tanıma göre aşağıda verilen çokgenlerin köşegenlerini çizip adlandırınız.

a)



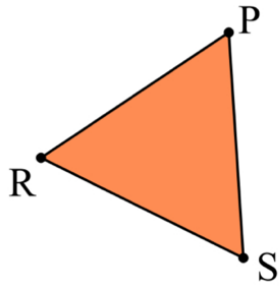
.....
.....
.....

b)



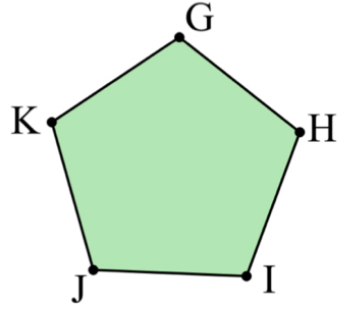
.....
.....
.....

c)



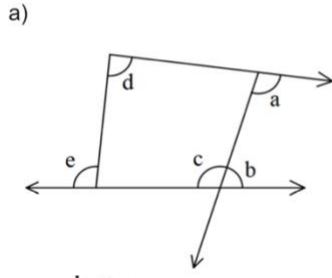
.....
.....
.....

d)

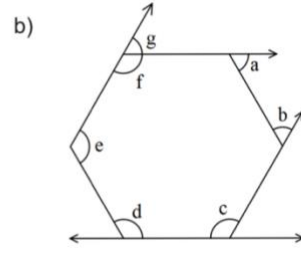


.....
.....
.....

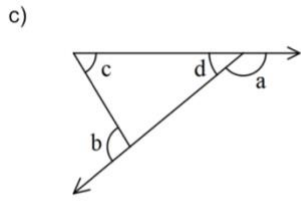
Aşağıda verilen çokgenlerin iç ve dış açılarını belirleyiniz.



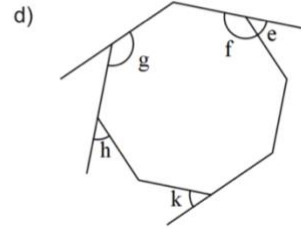
İç Açı:.....
Dış Açı:.....



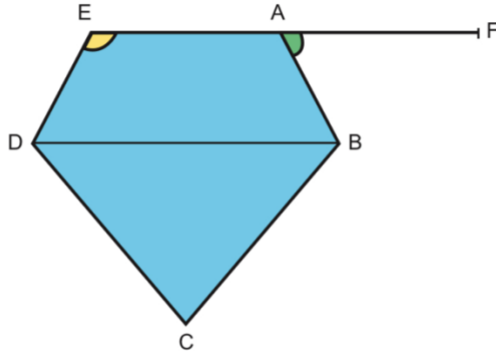
İç Açı:.....
Dış Açı:.....



İç Açı:.....
Dış Açı:.....



İç Açı:.....
Dış Açı:.....



Yukarıda ABCDE beşgeni verilmiştir.

Aşağıda verilen kelimeleri ABCDE beşgenine göre uygun semboller ile eşleştiriniz.

Köşe noktası

İç açı

Dış açı

Köşegen

Kenar

[AB] :

[BD] :

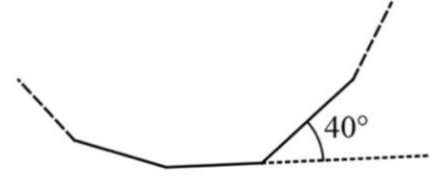
\widehat{DEA} :

D :

\widehat{BAF} :

Bir köşesinden en fazla 2 tane köşegen çizilebilen düzgün çokgen için aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Bir dış açısının ölçüsü 72° dir.
- B) Bir iç açısının ölçüsü 108° dir.
- C) Bir köşesinden çizilen köşegenlerle çokgen iki tane üçgensel bölgeye ayrılır.
- D) Dış açılar toplamı 360° dir.



Şekilde bir kısmı verilen düzgün çokgenin bir dış açısının ölçüsü 40° ise bu düzgün çokgen kaç kenarlıdır?

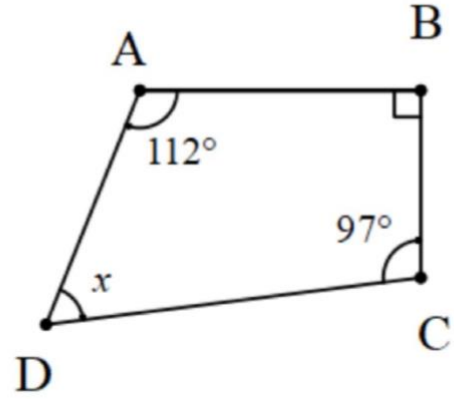
- A) 7
- B) 9
- C) 10
- D) 12



Kibrit çöpleri ile oluşturulacak düzgün çokgenin bir kısmı verilmiştir.

Oluşturulacak bu düzgün çokgen için kaç kibrit çöpüne daha ihtiyaç vardır?

- A) 6
- B) 9
- C) 12
- D) 15



Yukarıdaki dörtgende verilenlere göre $m(D)=x$ kaç derecedir?

- A) 151
- B) 83
- C) 68
- D) 61

Bir iç açısının ölçüsü, bir dış açısının ölçüsünün 3 katı olan düzgün çokgenin bir köşesinden çizilen köşegen sayısı kaçtır?

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