

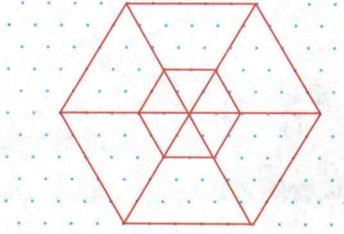
1.



En az kaç doğru parçasını birer uçları ortak olacak şekilde birleştirirsek bir çokgen elde edebiliriz?

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

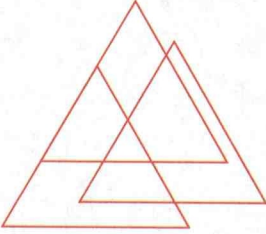
2.



Yukarıdaki izometrik kağıt üzerine çizili olan şekilde kaç tane düzgün çokgen vardır?

- A) 14  
B) 13  
C) 12  
D) 10

3.



Yukarıdaki şekil birbirine eş üç tane eşkenar üçgenden oluşmuştur.

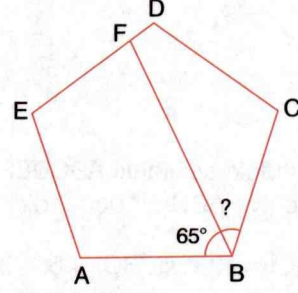
Buna göre, bu şekilde aşağıdaki geometrik şekillerden hangisi yoktur?

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

4. Aşağıdaki çokgenlerden hangisinin bir iç açısının ölçüsü düzgün üçgenin bir iç açısının ölçüsünün iki katıdır?

- A) Düzgün altıgen  
B) Düzgün beşgen  
C) Düzgün dörtgen  
D) Dikdörtgen

5.



Yukarıdaki şekilde verilen ABCDE bir düzgün beşgen ve  $s(\widehat{FBA}) = 65^\circ$  dir

Buna göre,  $s(\widehat{FBC})$  kaç derecedir?

- A) 38  
B) 43  
C) 45  
D) 47

6. "Düzgün altıgenin bir iç açısının ölçüsü  $120^\circ$  ve düzgün beşgenin bir iç açısının ölçüsü  $108^\circ$  dir."

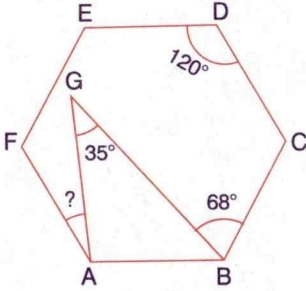
Buna göre, düzgün altıgenin iç açılarının ölçüleri toplamı, düzgün beşgenin iç açılarının ölçüleri toplamından kaç derece fazladır?

- A) 132  
B) 170  
C) 180  
D) 210

7. Aşağıdaki ifadelerden hangisi kesinlikle doğrudur?

- A) Bir beşgenin iç açılarından hepsinin ölçüsü  $108^\circ$  ise düzgün beşgendir.
- B) Bir dörtgenin iç açılarının hepsi dik açı ise düzgün dörtgendir.
- C) Bir üçgenin iç açılarından hepsinin ölçüsü eşit ve  $60^\circ$  ise düzgün üçgendir.
- D) Bir dörtgenin kenarlarından hepsinin uzunlukları eşit ise düzgün dörtgendir.

8.

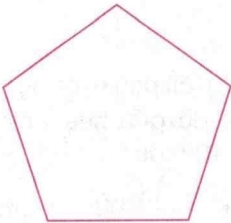


Yukarıdaki şekildeki ABCDEF bir düzgün altıgen ve ABG bir üçgendir.

$s(\widehat{EDC}) = 120^\circ$ ,  $s(\widehat{CBG}) = 68^\circ$ ,  $s(\widehat{BGA}) = 35^\circ$  olduğuna göre,  $s(\widehat{GAF})$  kaç derecedir?

- A) 30
- B) 29
- C) 28
- D) 27

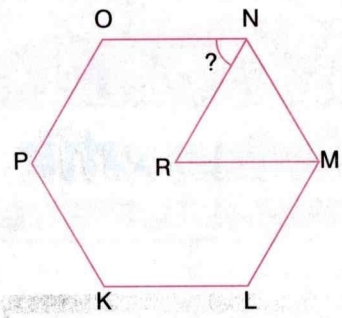
9.



Yukarıdaki düzgün beşgene kaç tane köşegen çizilebilir?

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

10.



Yukarıdaki şekilde, KLMNOP düzgün altıgen ve  $\widehat{MRN}$  eşkenar üçgendir.

Buna göre,  $s(\widehat{RNO})$  kaç derecedir?

- A) 50
- B) 60
- C) 70
- D) 80

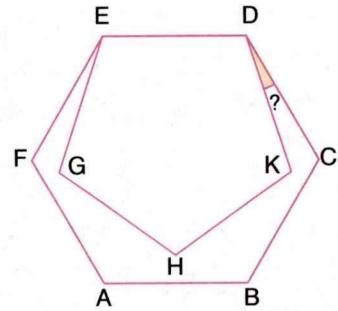
11.



Aşağıdakilerden hangisi düzgün çokgendir?

- A) Kare
- B) Dikdörtgen
- C) Eşkenar dörtgen
- D) Paralelkenar

12.



Yukarıdaki şekilde, ABCDEF düzgün altıgen ve DEGHC düzgün beşgendir.

Buna göre,  $s(\widehat{KDC})$  kaç derecedir?

- A) 58
- B) 10
- C) 12
- D) 18