

01.  $n$  kenarlı bir çokgenin iç açıları toplamı:  $(n-2) \cdot 180$  formülü ile hesaplanır.

Buna göre aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

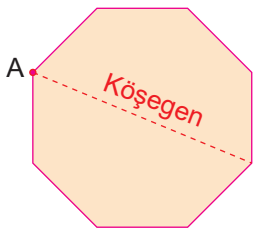
- A) Üçgenin iç açıları toplamı  $180^\circ$  dir.  
 B) Beşgenin iç açıları toplamı  $540^\circ$  dir.  
 C) Altıgenin iç açıları toplamı  $720^\circ$  dir.  
 D) Dokuzgenin iç açıları toplamı  $1640^\circ$  dir.

02.  $n$  kenarlı bir çokgenin köşegen sayısı  $\frac{n \cdot (n-3)}{2}$  formülü ile hesaplanır.

Buna göre aşağıdaki çokgenlerden hangisinin kenar sayısı köşegen sayısına eşittir?

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

03.  $n$  kenarlı bir çokgen bir köşesinden çizilen köşegenleri yardımıyla  $(n-2)$  tane üçgene ayrılır.

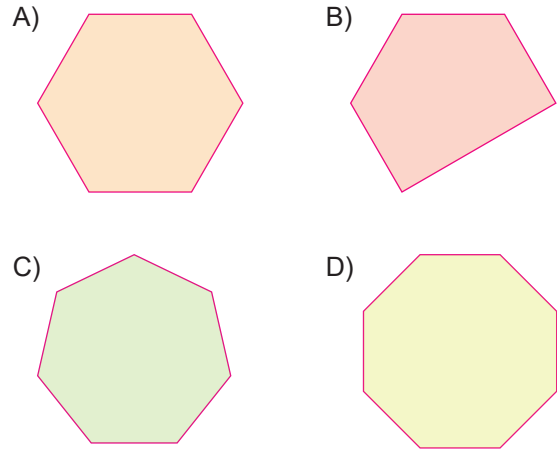


Şekildeki çokgen A köşesinden çizilen köşegenleri yardımıyla en fazla kaç tane üçgene ayrılır?

- A) 4  
 B) 5  
 C) 6  
 D) 7

04.  $n$  kenarlı bir çokgenin iç açıları toplamı:  $(n-2) \cdot 180$  formülü ile hesaplanır.

Aşağıdaki çokgenlerden hangisinin iç açıları toplamı  $1080$  derecedir?



05.  $n$  kenarlı bir düzgün çokgenin bir dış açısı:  $\frac{360^\circ}{n}$  formülü ile hesaplanır.

Düzgün sekizgenin bir dış açısı, düzgün ongenin bir dış açısından kaç derece fazladır?

- A) 6  
 B) 8  
 C) 9  
 D) 10

06.  $n$  kenarlı bir düzgün çokgenin bir iç açısı:  $180 - \frac{360^\circ}{n}$  formülü ile bulunur.

Aşağıdaki düzgün çokgenlerden hangisinin bir iç açısı tam sayı değildir?

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

07.

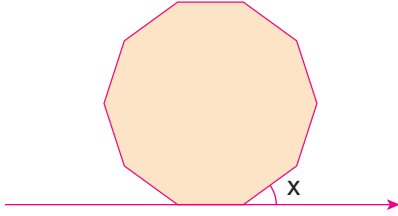


Şekilde düzgün çokgenin bir iç açısının ölçüsü verilmiştir.

Buna göre bu düzgün çokgen kaç kenarlıdır?

- A) 6 B) 8 C) 9 D) 10

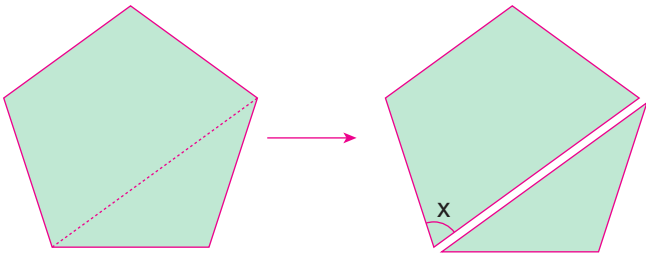
08.



Şekil bir düzgün çokgen olduğuna göre x kaç derecedir?

- A) 72 B) 60 C) 45 D) 36

09.



Şekilde düzgün bir köşegeni boyunca kesilerek üçgen ve dörtgen şeklinde iki parça elde edilmiştir.

Buna göre x kaç derecedir?

- A) 72 B) 60 C) 45 D) 36

10.

Bir düzgün çokgenin bir iç açısı, bir dış açısının 3 katından 20 fazladır.

Buna göre, bu çokgen aşağıdakilerden hangisidir?

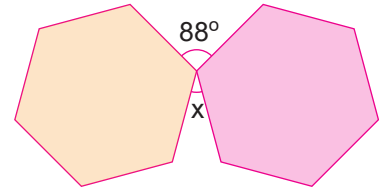
- A) Yedigen B) Sekizgen  
C) Dokuzgen D) Ongen

11.

Bir iç açısı 150 derece olan düzgün çokgen kaç kenarlıdır?

- A) 9 B) 10 C) 11 D) 12

12.



Şekil iki eş düzgün çokgenin birer köşesinin birleştirilmesiyle oluşmuştur?

Buna göre x kaç derecedir?

- A) 24 B) 28 C) 32 D) 36

