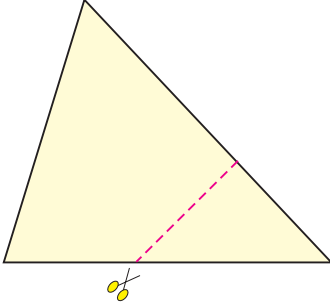


1. Aşağıda verilen üçgen biçimindeki kâğıt şekilde çizgi ile belirtilen yerden doğrusal olarak kesiliyor.



Buna göre kesim sonrası oluşan çokgenlerin toplam kenar sayısı kaçtır?

- A) 6 B) 7 C) 8 D) 9

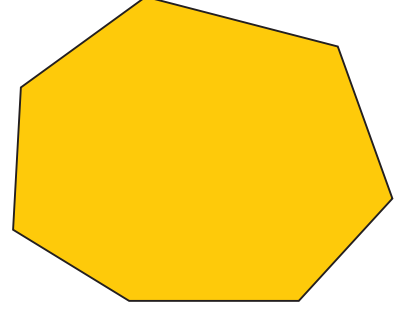
2. Aşağıda çokgenler ile ilgili bazı ifadeler verilmiştir.

- I. Çokgenler en az üç iç açıya sahiptir.
II. Çokgenlerin iç açıları ile dış açıları tümler açılardır.
III. Çokgenlerin köşegen sayıları, kenar sayılarından 3 eksiktir.

Buna göre bu ifadelerden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I B) I ve III
C) II ve III D) I, II ve III

3. Aşağıda bir çokgen verilmiştir.



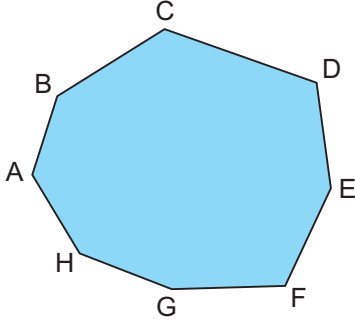
Buna göre bu çokgenin bir köşesinden kaç adet köşegen çizilebilir?

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

4. Aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Üçgenlerin köşegenleri yoktur.
B) Bir beşgenin beş adet iç açısı vardır.
C) Bir dörtgenin bir köşesinden çizilecek köşegen ile iki adet üçgen oluşur.
D) Bir beşgende bir köşeden üç adet köşegen çizilebilir.

5. Aşağıdaki şekilde bir sekizgen verilmiştir.

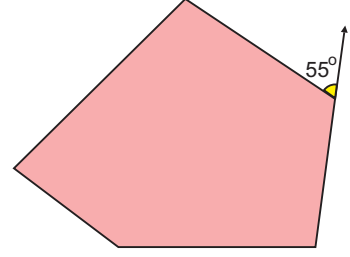


F noktasından diğer köşelerden birine bir köşegen çizilecektir.

Oluşacak iki çokgenin birinin kenar sayısı diğerinden dört fazla olacağına göre çizilecek köşegenin diğer ucu hangi noktada olabilir?

- A) A B) B C) C D) D

6. Aşağıda bir çokgen verilmiştir.

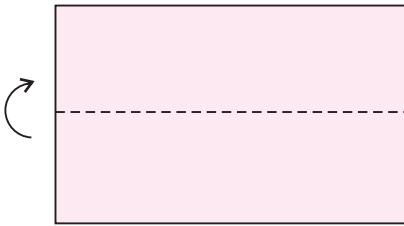


Bu çokgende dış açılardan birinin ölçüsü 55° ise o köşeye ait iç açının ölçüsü kaç derecedir?

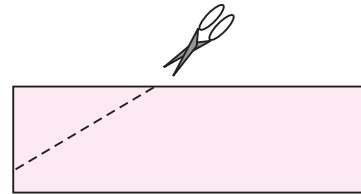
- A) 35 B) 45 C) 125 D) 135

www.YepDers.com

7. Aşağıda şekil 1'de verilen dikdörtgen şeklindeki kâğıt ortasından ikiye katlanıyor.



Şekil 1



Şekil 2

Daha sonra katlanan kâğıt şekil 2'deki gibi makas yardımıyla kesiliyor ve kesilen küçük parça atılıyor.

Kalan kâğıt açılıp düzleştirildiğinde oluşan çokgen kaç kenarlıdır?

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

