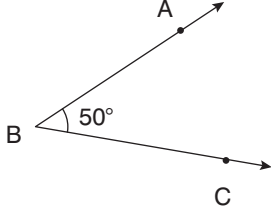
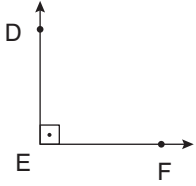


AÇI ÇEŞİTLERİ VE ÇOKGENLER

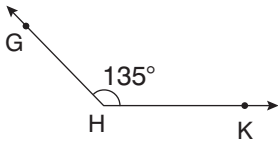
Dar Açı, Dik Açı, Geniş Açı ve Tam Açı



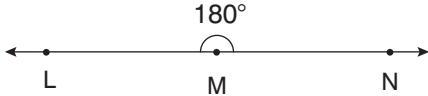
Ölçüsü 0° ile 90° arasında olan açılar **dar** açıdır.



Ölçüsü 90° olan açılara **dik** açı denir.



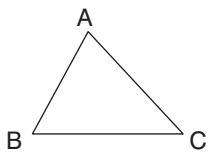
Ölçüsü 90° ile 180° arasında olan açılara **geniş** açı denir.



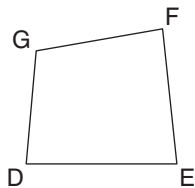
Ölçüsü 180° olan açılara **doğru** açı denir.

Çokgenleri İsimlendirme

Çokgenler kenar sayılarına göre 'üçgen', 'dörtgen', 'beşgen', ... şeklinde isimlendirilir.

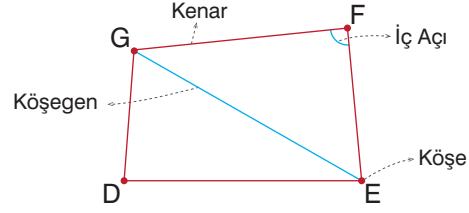


ABC üçgeni



DEFG dörtgeni

Köşe, Kenar, Köşegen, İç Açı



NOT :

Üçgenin 3 köşesi, 3 iç açısı ve 3 kenarı vardır. Köşegeni yoktur.
Dörtgenin 4 köşesi, 4 iç açısı, 4 kenarı ve 2 köşegeni vardır.

ÖRNEK

Beşgenin kaç tane köşegeni vardır?

ÖRNEK

Aslı'nın çizdiği iki açıdan B açısı bir dik açıdır.

C açısının ölçüsü ise B açısının ölçüsünden 35° daha fazladır.

Buna göre, C açısının ölçüsü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 55° B) 125°
- C) 135° D) 215°

ÖRNEK

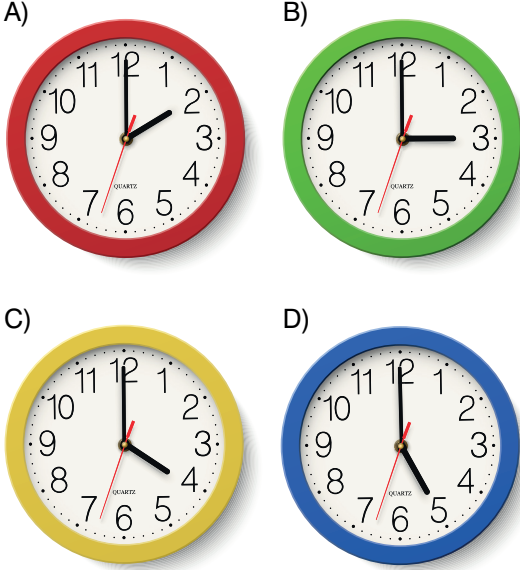
Öğretmeni, Serdar'dan toplamı 120° olan iki açı çizmesini istiyor. Ancak çizdiği açılardan biri mutlaka geniş açı olmak zorundadır.

Buna göre, çizdiği açılardan küçük olanın ölçüsü en fazla kaç derece olabilir?

- A) 29 B) 31
- C) 89 D) 91

ÖRNEK

Aşağıda verilen saatlerden hangisinde akrep ile yelkovan arasındaki açı dar açıya bir örnek oluşturur?



ÖRNEK

Aşağıda verilen harflerden hangisini oluşturan doğru parçaları arasında hem dar, hem de geniş açıya örnek mevcuttur?

- A) T B) V C) Y D) Z

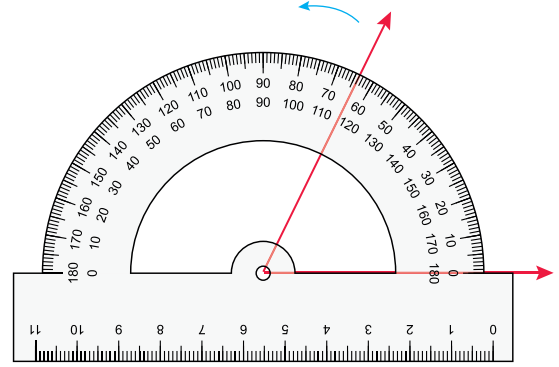
ÖRNEK

Bir dar açının ölçüsü K° ve geniş açının ölçüsü L° dir.

K ve L birer doğal sayı olduğuna göre, $L - K$ farkının değeri en az kaç derecedir?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4

ÖRNEK



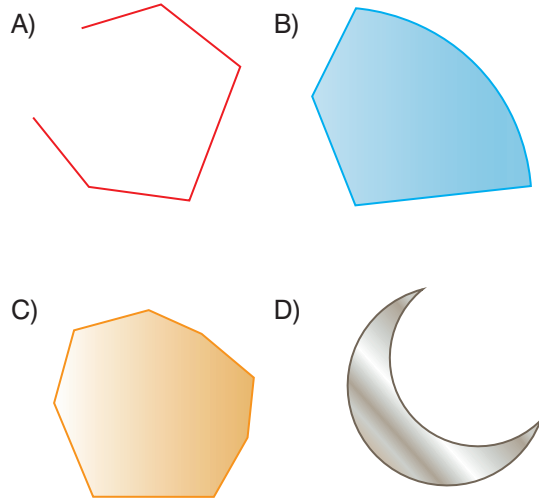
Üstte bir açölçer yardımı ile ölçülen açının bir kolu ok yönünde döndürülerek dik açı elde edilecektir.

Buna göre, açının kolu kaç derece döndürülmelidir?

- A) 26 B) 28
C) 30 D) 36

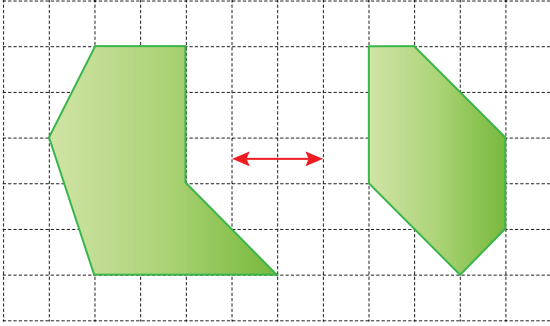
ÖRNEK

Aşağıdakilerden hangisi çokgendir?



ÖRNEK

Aşağıdaki kareli zeminde bir çokgen iki parçaya bölünmüştür.

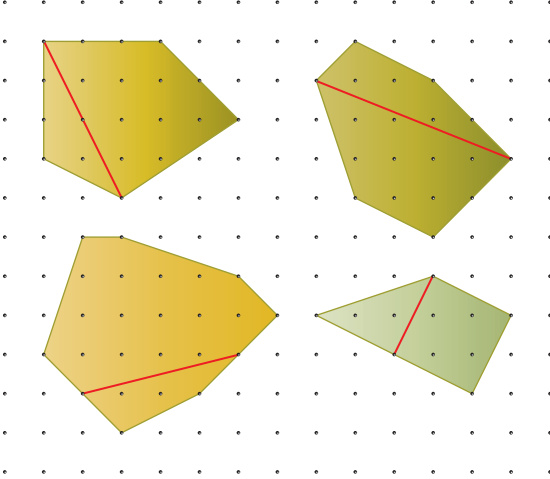


Buna göre, çokgenin bölünmeden önce kaç kenarı vardır?

- A) 6 B) 7 C) 8 D) 12

ÖRNEK

Aşağıda noktalı zeminde bazı çokgenler ve doğru parçaları verilmiştir.

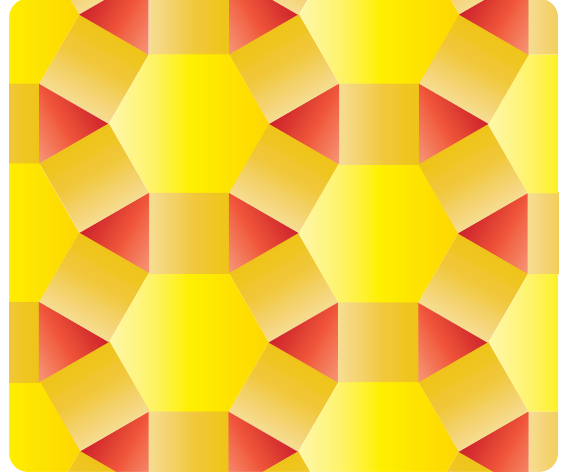


Buna göre, verilen doğru parçalarından kaç tane bulunduğu çokgenin köşegenidir?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4

ÖRNEK

Aşağıda görülen süslemede üç farklı çokgen kullanılmıştır.



Buna göre, süslemede aşağıdaki çokgenlerden hangisi yer almaz?

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