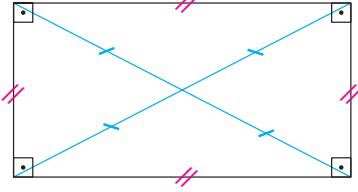


DİKDÖRTGEN VE KARE

Dikdörtgen

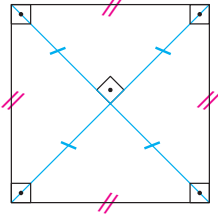
Dikdörtgenin karşılıklı kenarları paralel ve eşit uzunluktadır. Bütün iç açılarının ölçüleri 90° dir. Köşegenleri eşit uzunlukta ve birbirini ortalar.



Kare

Karenin tüm kenar uzunlukları eşit, karşılıklı kenarları paraleldir. Bütün iç açılarının ölçüleri ise 90° dir.

Karenin köşegenleri eşit uzunlukta olup birbirlerini dik keserler. Köşegenler birbirini ortalar.



ÖRNEK

- I. Köşegenleri eşit uzunluktadır.
- II. Köşegenleri birbirini dik keser.
- III. Karşılıklı kenarları birbirine paraleldir.

Yukarıdaki özelliklerden hangileri hem kare hem de dikdörtgen için geçerlidir?

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

ÖRNEK

Bir dikdörtgenin iç açı ölçülerinin toplamı aşağıdakilerden hangisidir?

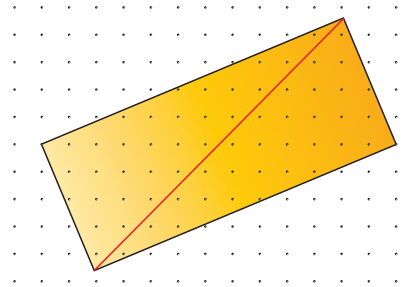
- A) 90°
- B) 180°
- C) 270°
- D) 360°

ÖRNEK

Köşegenlerinden biri 12 cm olan dikdörtgenin diğer köşegeninin uzunluğu kaç cm'dir?

- A) 6
- B) 10
- C) 12
- D) 18

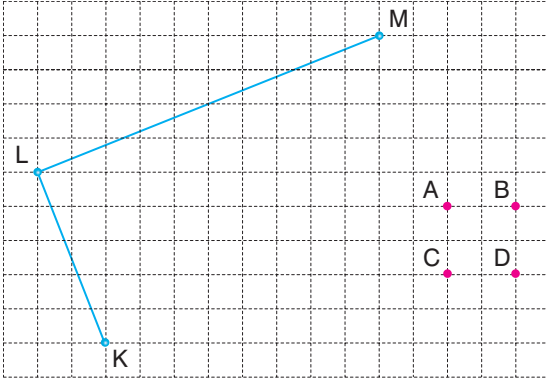
ÖRNEK



Yukarıdaki noktalı zeminde verilen dikdörtgenin çizilmiş olan köşegeninin uzunluğu kaç birimdir?

- A) 11
- B) 12
- C) 13
- D) 14

ÖRNEK

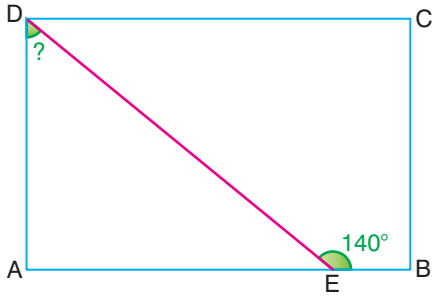


Yukarıdaki kareli zeminde KLMN dikdörtgeninin iki kenarı henüz çizilmemiştir.

Buna göre, N köşesi aşağıda verilen noktalardan hangisi ile çakışmıştır?

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

ÖRNEK



Yukarıdaki ABCD dikdörtgeninde DEB açısının ölçüsü 140° dir.

Buna göre, ADE açısının ölçüsü kaç derecedir?

- A) 40 B) 45
C) 50 D) 60

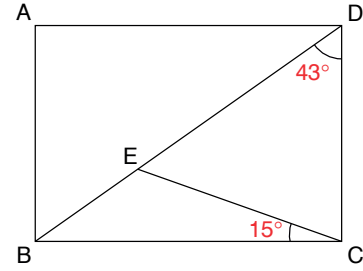
ÖRNEK

Bir dikdörtgenin köşegeni, köşesindeki açıyı biri, diğerinin 2 katı olacak şekilde bölmektedir.

Buna göre, köşegenin oluşturduğu açılarının ölçüleri arasındaki fark kaç derecedir?

- A) 15 B) 30
C) 45 D) 60

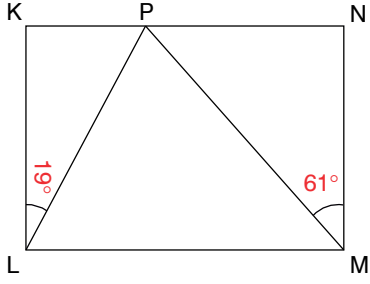
ÖRNEK



Yukarıdaki ABCD dikdörtgeninde $m(\widehat{DEC})$ kaç derecedir?

- A) 65 B) 62 C) 58 D) 52

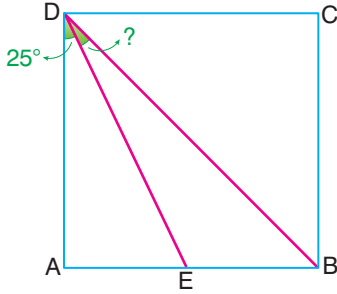
ÖRNEK



Yukarıdaki KLMN dikdörtgeninde $m(\widehat{LPM})$ kaç derecedir?

- A) 42 B) 72 C) 78 D) 80

ÖRNEK



Yukarıda verilen ABCD karesinde ADE açısının ölçüsü 25° dir.

[DB] karenin köşegeni olduğuna göre, EDB açısının ölçüsü kaç derecedir?

- A) 20 B) 25
C) 30 D) 45

ÖRNEK

En az kaç kare yan yana konularak yeni ve büyük bir kare elde edilebilir?

- A) 2 B) 3 C) 4 D) 6

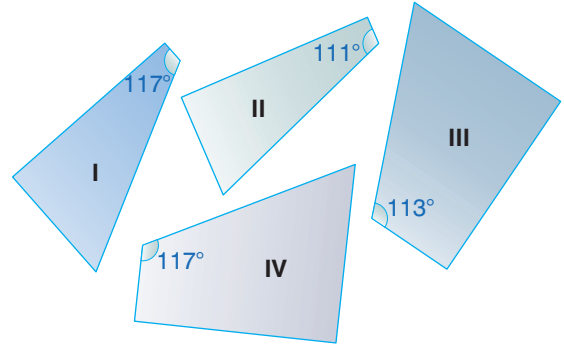
ÖRNEK

Bir kare köşegeni ile iki üçgene ayrılmıştır.

Bu üçgenlerin türü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Dar açılı B) Çeşitkenar
C) İkizkenar D) Eşkenar

ÖRNEK



Bir kare, doğru parçası ile iki parçaya ayrılmıştır.

Ayrılan parçalar yukarıda karışık olarak verildiğine göre, bu iki parça aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) I ve III B) I ve IV
C) II ve III D) II ve IV

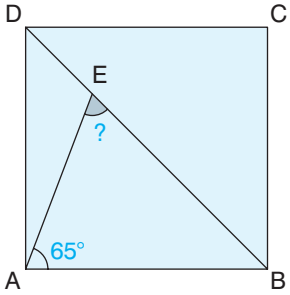
ÖRNEK

- I. Köşegenleri dik kesişir.
- II. Karşılıklı kenarları birbirine paraleldir.
- III. Bütün kenar uzunlukları birbirine eşittir.

Yukarıda verilen özelliklerden hangileri dikdörtgende olmayıp karede olan özelliklerdir?

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

ÖRNEK



Yukarıdaki ABCD karesinde [DB] köşegendir.

$m(\widehat{EAB}) = 65^\circ$ olduğuna göre AEB açısının ölçüsü kaç derecedir?

- A) 60
- B) 65
- C) 70
- D) 75