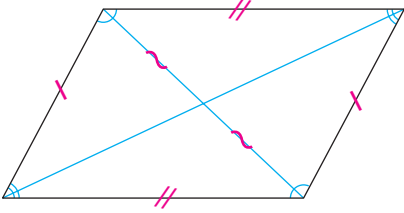


PARALELKENAR VE EŞKENAR DÖRTGEN

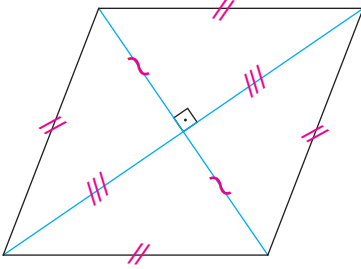
Paralelkenar

Paralelkenarın karşılıklı kenarları eşit ve birbirine paraleldir. Köşegenleri birbirini ortalar. Karşılıklı açıları eşittir.

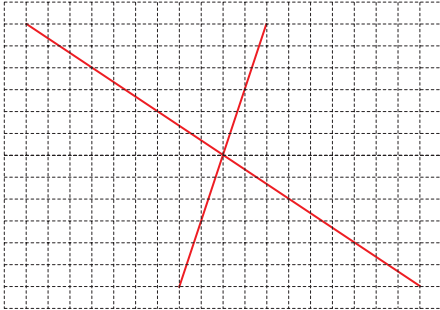


Eşkenar Dörtgen

Eşkenar dörtgenin tüm kenarları eşit uzunlukta ve birbirine paraleldir. Köşegenler birbirini dik keser ve ortalar.



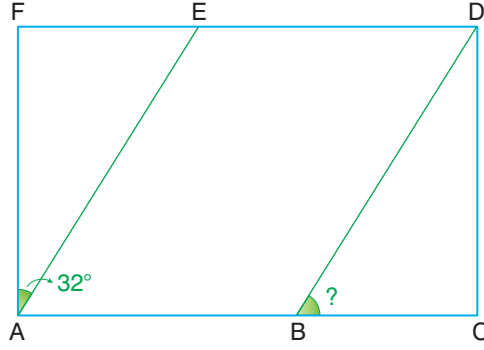
ÖRNEK



Yukarıdaki birim kareli zeminde tüm köşegenleri verilen çokgen aşağıdakilerden hangisidir?

- | | |
|-----------------|-----------|
| A) Dikdörtgen | B) Kare |
| C) Paralelkenar | D) Beşgen |

ÖRNEK



Yukarıdaki şekilde ACDF dikdörtgen, ABDE paralelkenardır.

FAE açısının ölçüsü 32° olduğuna göre, DBC açısının ölçüsü kaç derecedir?

- | | |
|-------|-------|
| A) 58 | B) 62 |
| C) 65 | D) 67 |

ÖRNEK

Aşağıda tüm iç açı ölçüleri, sırasıyla verilmiş olan dörtgenlerden hangisi paralelkenar olabilir?

- | |
|---|
| A) 70° , 110° , 80° ve 100° |
| B) 75° , 85° , 95° ve 105° |
| C) 110° , 70° , 120° ve 60° |
| D) 108° , 72° , 108° ve 72° |

ÖRNEK

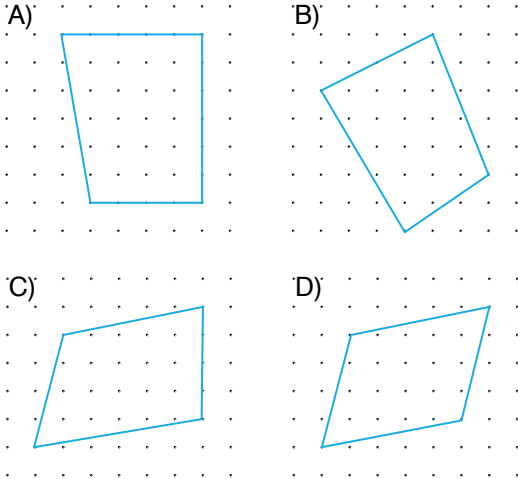
Bir dörtgenin verilmeyen açısı hesaplanırken;
 $360^\circ - (103^\circ + 77^\circ + 103^\circ)$ işlemi yapılmıştır.

Bu dörtgen ile ilgili aşağıda verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

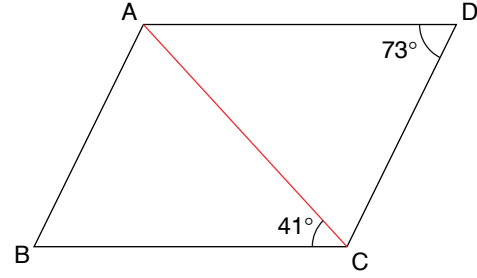
- A) Verilmeyen açısının ölçüsü 77° dir.
- B) Köşegenleri birbirini ortalar.
- C) Paralelkenardır.
- D) Sadece iki kenarı paraleldir.

ÖRNEK

Aşağıdaki noktalı zeminde verilen şekillerden hangisi paralelkenardır?



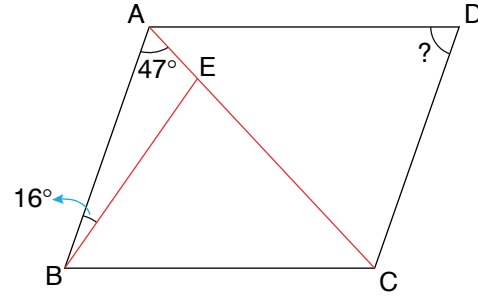
ÖRNEK



Yukarıdaki ABCD paralelkenarında $m(\widehat{BAC})$ kaç derecedir?

- A) 66
- B) 68
- C) 72
- D) 74

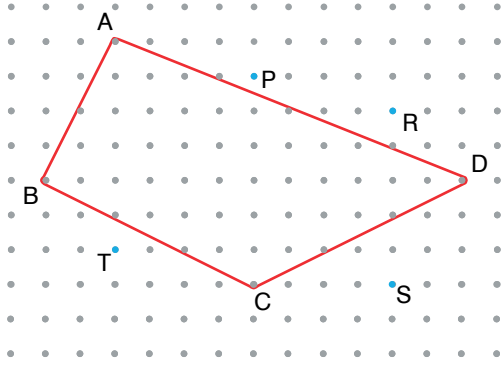
ÖRNEK



Yukarıda verilen ABCD paralelkenarında $|EC| = |BC|$ olduğuna göre "?" ile gösterilen açı kaç derecedir?

- A) 71
- B) 75
- C) 77
- D) 79

ÖRNEK

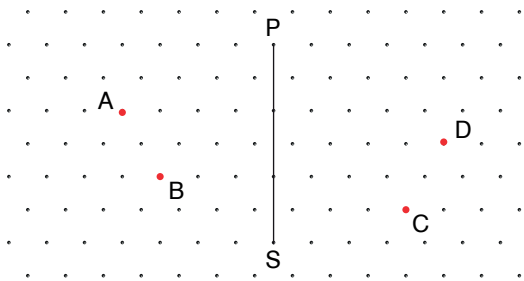


Hale, geometri tahtasında bir lastiği A, B, C ve D çivilerine takarak yukarıdaki ABCD dörtgenini oluşturmuştur.

Buna göre, Hale lastikle eşkenar dörtgen elde etmek için aşağıdakilerden hangisini yapabilir?

- A) Lastiği A çivisinden çıkarıp P çivisine takarsa
- B) Lastiği B çivisinden çıkarıp T çivisine takarsa
- C) Lastiği C çivisinden çıkarıp S çivisine takarsa
- D) Lastiği D çivisinden çıkarıp R çivisine takarsa

ÖRNEK

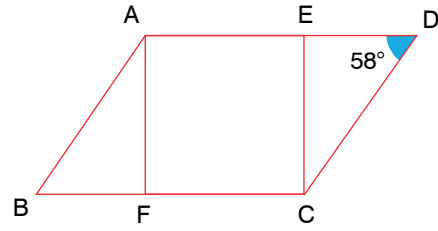


İzometrik zeminde köşegenlerinden biri [PS] olan bir eşkenar dörtgenin diğer iki köşesi de noktalar üzerindedir.

Buna göre aşağıda verilen noktalardan hangisi bu eşkenar dörtgenin diğer köşelerinden biri olabilir?

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

ÖRNEK



Yukarıda verilen ABCD dörtgeni eşkenar dörtgen, AFCE dörtgeni karedir.

Buna göre BAF açısının ölçüsü kaç derecedir?

- A) 32
- B) 40
- C) 46
- D) 58

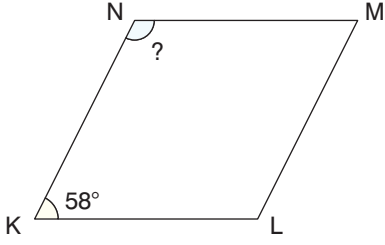
ÖRNEK

Gökhan ve Hande tahtaya köşegenleri birbirini ortalayan ve dik olarak kesişen iki farklı dörtgen çeşidi çizmiştir. Aycan Öğretmen ise öğrencilerine tahtaya çizilen dörtgenlerin ortak özelliklerini yazmalarını istemiştir.

Buna göre aşağıdaki öğrencilerden hangisinin ifadesi doğrudur?

- A)  Köşegenleri eşit uzunluktadır.
- B)  Açıları doksanar derecedir.
- C)  Kenar uzunlukları eşittir.
- D)  Açılardan ikisi geniş, ikisi dar açıdır.

ÖRNEK

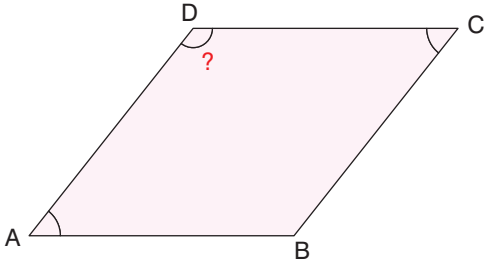


Yukarıdaki KLMN dörtgeni eşkenar dörtgendir.

$m(\widehat{NKL}) = 58^\circ$ olduğuna göre $m(\widehat{KNM})$ kaç derecedir?

- A) 122 B) 128 C) 130 D) 132

ÖRNEK

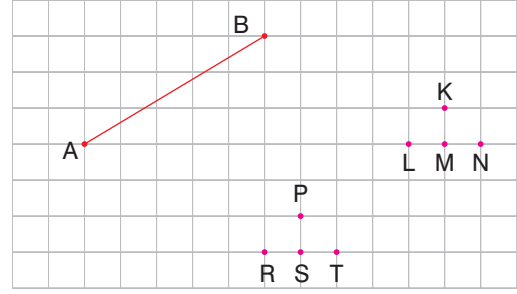


Yukarıdaki şekilde verilen ABCD dörtgeni bir eşkenar dörtgendir.

A ve C açılarının ölçüleri toplamı 134° olduğuna göre D açısının ölçüsü kaç derecedir?

- A) 109 B) 113 C) 115 D) 121

ÖRNEK



Ali yukarıdaki kareli kağıda bir eşkenar dörtgen çizmek istemektedir. Eşkenar dörtgenin bir kenarı AB doğru parçasıdır.

Ali şeklin çizimini tamamladığında aşağıdakilerde hangisinde verilen noktalar eşkenar dörtgenin köşeleri üzerindedir?

- A) K ve S B) N ve T
C) L ve P D) M ve R