

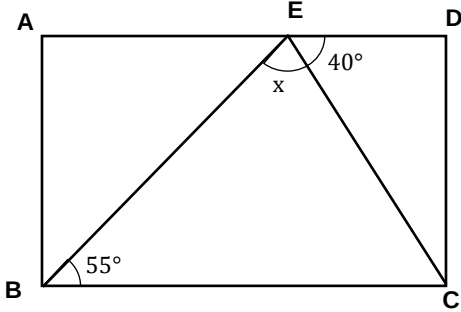
MATEMATİK

Dörtgenler

Cevap anahtarları için kare kodu taratınız.



1.

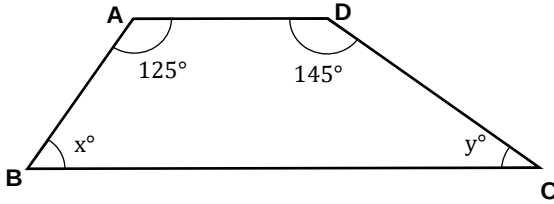


Yukarıdaki şekilde ABCD bir dikdörtgendir.

 $m(\widehat{EBC}) = 55^\circ$, $m(\widehat{CED}) = 40^\circ$ ise, x kaç derecedir?

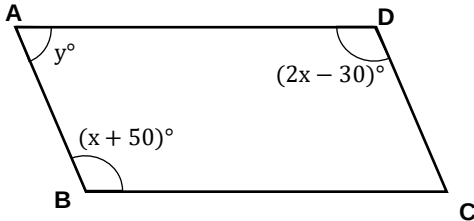
- A) 70 B) 75 C) 80 D) 85

2.

Yukarıdaki şekilde ABCD bir yamuk ve $[AD] \parallel [BC]$ 'dir. $m(\widehat{BAD}) = 125^\circ$ ve $m(\widehat{ADC}) = 145^\circ$ ise, $x - y$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 10 B) 15 C) 20 D) 25

3.

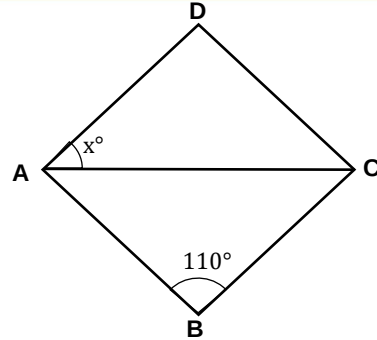


Yukarıdaki şekilde ABCD bir paralelkenardır.

 $m(\widehat{ABC}) = (x + 50)^\circ$ ve $m(\widehat{ADC}) = (2x - 30)^\circ$ ise, y kaç derecedir?

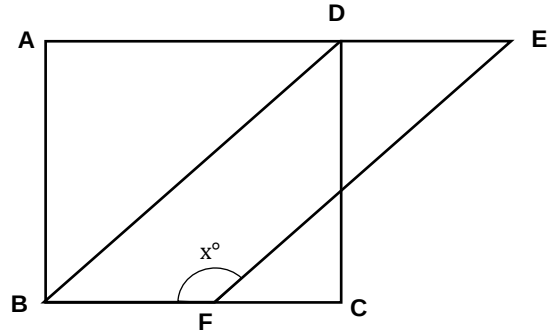
- A) 50 B) 55 C) 60 D) 65

4.

Yukarıdaki şekilde ABCD bir eşkenar dörtgen ve $[AC]$ eşkenar dörtgenin köşegenidir. $m(\widehat{ABC}) = 110^\circ$ ve $m(\widehat{DAC}) = x^\circ$ ise, x kaç derecedir?

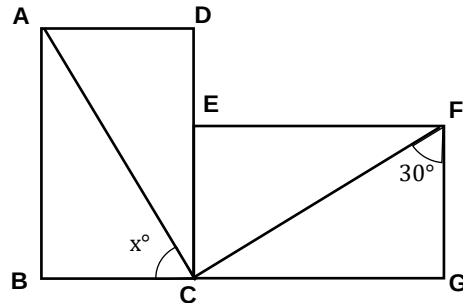
- A) 30 B) 35 C) 40 D) 45

5.

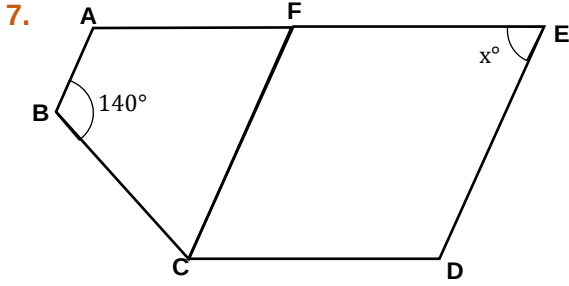
Yukarıdaki şekilde ABCD bir kare ve BDEF bir paralelkenar, $[BD]$, ABCD karesinin bir köşegenidir. $m(\widehat{BFE}) = x^\circ$ ise, x kaç derecedir?

- A) 125 B) 135 C) 145 D) 155

6.

Yukarıda ABCD, CEFG birer dikdörtgen ve $[AC]$ ve $[CF]$ birer köşegenidir. $[AC] \perp [CF]$ ise x kaç derecedir?

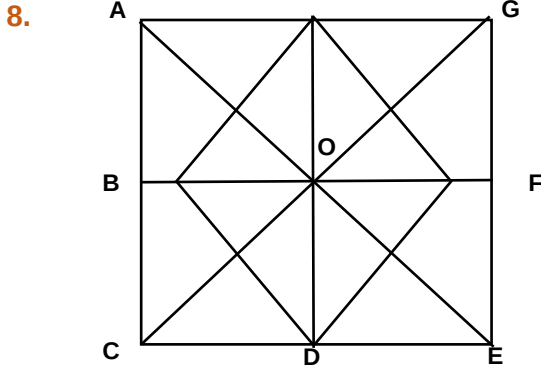
- A) 30 B) 40 C) 50 D) 60



Yukarıdaki şekilde ABCF bir ikizkenar yamuk ve CDEF bir paralelkenar ve $[AB] \parallel [CF]$ 'dir.

$m(\widehat{ABC}) = 140^\circ$ ve $m(\widehat{DEF}) = x^\circ$ ise, x kaç derecedir?

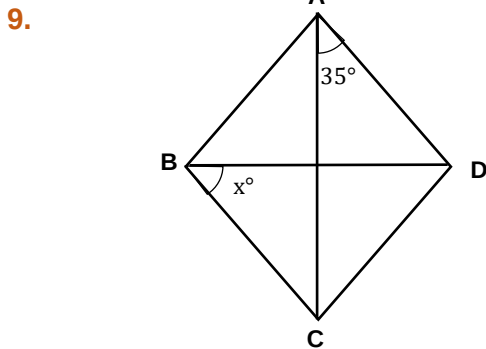
- A) 40 B) 50 C) 60 D) 70



Yukarıda bir kare ve içine çizilen bir eşkenar dörtgenin tüm köşegenleri çizilmiştir.

O noktası tüm köşegenleri kesiştiği nokta ise, COH açısının ölçüsü kaç derecedir?

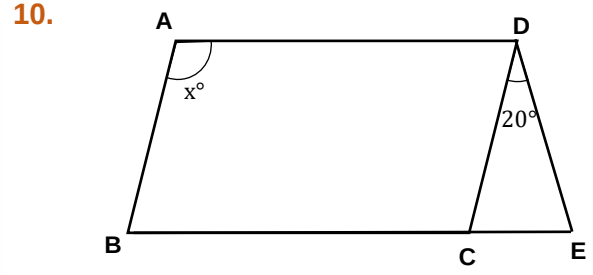
- A) 120 B) 135 C) 150 D) 165



Yukarıdaki şekilde ABCD bir eşkenar dörtgen ve $[AC]$ ve $[BD]$ eşkenar dörtgenin köşegenleridir.

$m(\widehat{CAD}) = 35^\circ$ ve $m(\widehat{CBD}) = x^\circ$ ise, x kaç derecedir?

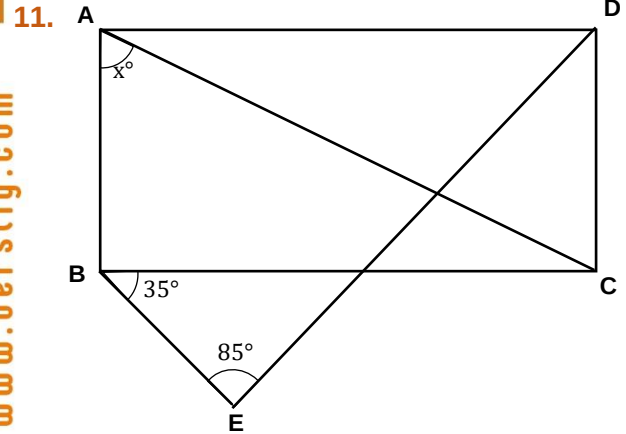
- A) 45 B) 50 C) 55 D) 60



Yukarıdaki şekilde ABCD bir paralelkenar, ABED bir ikizkenar yamuktur.

$m(\widehat{CDE}) = 20^\circ$ ve $m(\widehat{BAD}) = x^\circ$ ise, x kaç derecedir?

- A) 100 B) 110 C) 120 D) 130



Yukarıdaki şekilde ABCD bir dikdörtgen, $[AC]$ bu dikdörtgenin köşegeni ve $|AC| = |DE|$ 'dir.

$m(\widehat{CBE}) = 35^\circ$ ve $m(\widehat{BED}) = 85^\circ$ ise, x kaç derecedir?

- A) 50 B) 45 C) 40 D) 35

12. Aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Kare, paralelkenarın sahip olduğu tüm özellikleri sağlar.
B) Dikdörtgenlerde köşegenler birer açıortaydır.
C) Paralelkenarda köşegenler birbirini ortalar.
D) Eşkenar dörtgende köşegenler birbirini dik keser.