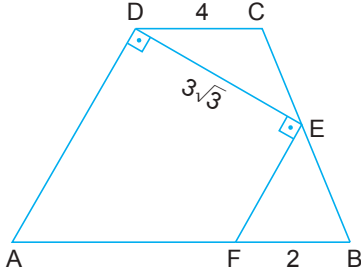


Özel Dörtgenler - 1

1.

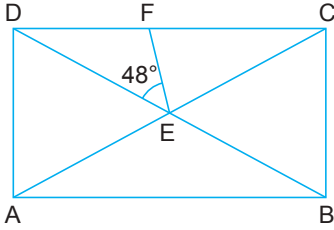


ABCD yamuğunda $[AB] \parallel [DC]$, $[ED] \perp [AD]$, $[DE] \perp [FE]$ ve $|BE| = |CE|$ 'tir.

$|DE| = 3\sqrt{3}$ birim, $|BF| = 2$ birim ve $|DC| = 4$ birim olduğuna göre $m(\widehat{DAB})$ kaç derecedir?

- A) 30 B) 40 C) 45 D) 60 E) 90

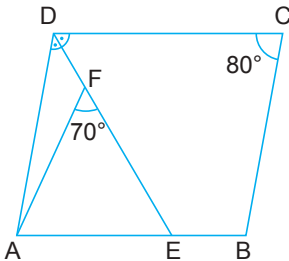
2.



ABCD dikdörtgeninde $[AC] \cap [DB] = \{E\}$ ve $|CE| = |CF|$ 'tir. $m(\widehat{DEF}) = 48^\circ$ olduğuna göre $m(\widehat{DBA})$ kaç derecedir?

- A) 24 B) 26 C) 28 D) 30 E) 32

3.

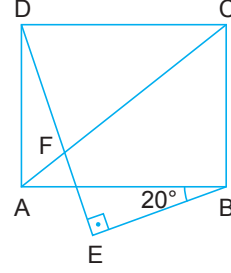


ABCD paralelkenarında $E \in [AB]$ ve $F \in [DE]$ 'dir.

$m(\widehat{ADE}) = m(\widehat{EDC})$, $m(\widehat{DCB}) = 80^\circ$ ve $m(\widehat{AFE}) = 70^\circ$ olduğuna göre $m(\widehat{FAE})$ kaç derecedir?

- A) 40 B) 45 C) 50 D) 55 E) 60

4.



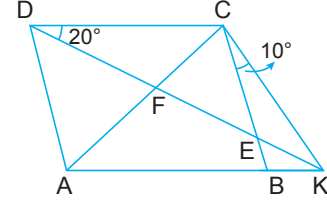
ABCD dikdörtgeninde

$[AC] \cap [DE] = \{F\}$ ve $[DE] \perp [EB]$ 'tir.

$|AC| = 2|BE|$ ve $m(\widehat{ABE}) = 20^\circ$ olduğuna göre $m(\widehat{CFD})$ kaç derecedir?

- A) 80 B) 70 C) 60 D) 50 E) 40

5.



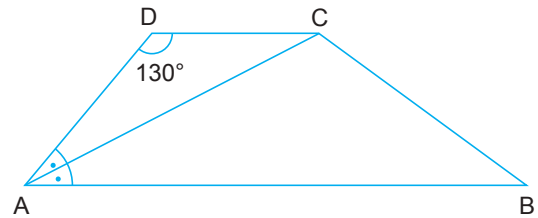
ABCD paralelkenarında $[DK] \cap [CB] = \{E\}$,

$[DK] \cap [AC] = \{F\}$ ve A, B, K doğrusal noktaldır.

$|DC| = |CK|$, $m(\widehat{CDK}) = 20^\circ$ ve $m(\widehat{BCK}) = 10^\circ$ olduğuna göre $m(\widehat{ADK})$ kaç derecedir?

- A) 10 B) 20 C) 25 D) 30 E) 50

6.



ABCD yamuğunda $[AB] \parallel [DC]$,

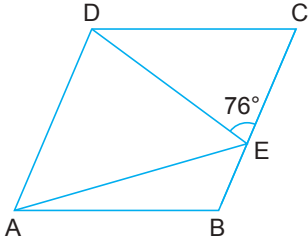
$|AC| = |CB|$ ve $m(\widehat{DAC}) = m(\widehat{CAB})$ 'tir.

$m(\widehat{ADC}) = 130^\circ$ olduğuna göre $m(\widehat{DCB})$ kaç derecedir?

- A) 145 B) 150 C) 155 D) 160 E) 165

Özel Dörtgenler - 1

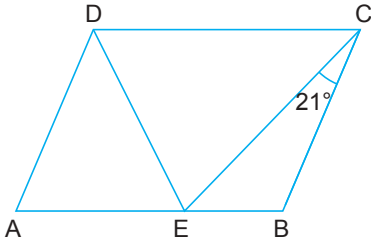
7.



ABCD eşkenar dörtgeninde $|DC| = |ED|$ ve $m(\widehat{DEC}) = 76^\circ$ olduğuna göre $m(\widehat{EAB})$ kaç derecedir?

- A) 32 B) 30 C) 28 D) 26 E) 24

8.

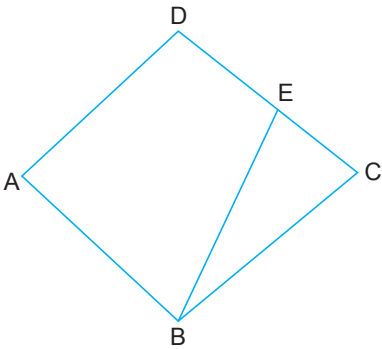


ABCD paralelkenarında $|BC| = |DE|$, $|AB| = |CE|$ ve $m(\widehat{ECB}) = 21^\circ$ dir.

Buna göre $m(\widehat{DCE})$ kaç derecedir?

- A) 46 B) 47 C) 48 D) 49 E) 50

9.

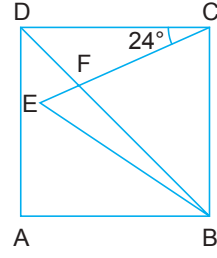


ABCD deltoidinde ve $|AB| = |AD|$ ve $E \in [DC]$ 'dir.

$m(\widehat{BAD}) + m(\widehat{BCD}) = 90^\circ$ ve $m(\widehat{ABE}) = 4 \cdot m(\widehat{EBC})$ olduğuna göre $m(\widehat{EBC})$ kaç derecedir?

- A) 30 B) 27 C) 25 D) 17 E) 15

10.

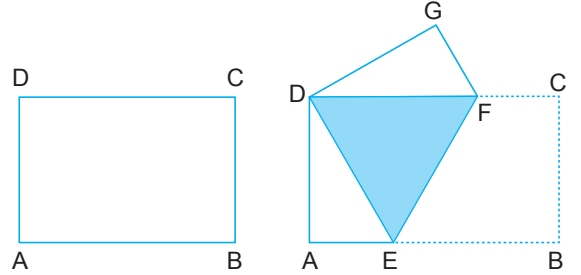


ABCD karesinde $[DB] \cap [CE] = \{F\}$ ve $|CD| = |CE|$ 'tir.

$m(\widehat{DCE}) = 24^\circ$ olduğuna göre $m(\widehat{EBD})$ kaç derecedir?

- A) 12 B) 14 C) 16 D) 18 E) 20

11. ABCD dikdörtgen biçimindeki bir kağıt B ve D köşeleri çakışacak şekilde aşağıdaki gibi katlanıyor.



Katlama sonrası kağıdın üst üste gelen bölgesi eşkenar üçgensel bölge oluşturuyor.

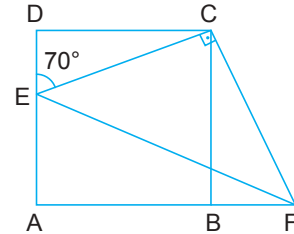
Buna göre son durumda

- I. DAE ve DGF üçgenleri eş üçgenlerdir.
- II. $m(\widehat{AED}) = 30^\circ$ dir.
- III. DGFE bir deltoidtir.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

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

12.



ABCD kare ve $[EC] \perp [FC]$ 'tir.

$m(\widehat{DEC}) = 70^\circ$ olduğuna göre $m(\widehat{AFE})$ kaç derecedir?

- A) 15 B) 20 C) 25 D) 30 E) 35

