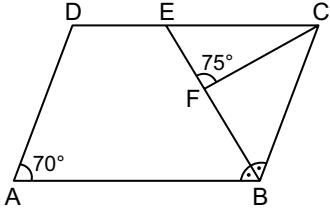


Özel Dörtgenler - 1

1.

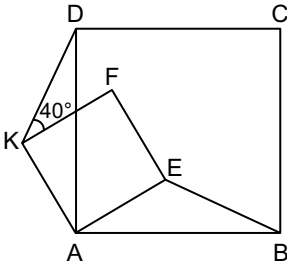


ABCD paralelkenarında $E \in [DC]$ ve $F \in [BE]$ 'dir.

$m(\widehat{ABE}) = m(\widehat{CBE})$, $m(\widehat{DAB}) = 70^\circ$ ve $m(\widehat{EFC}) = 75^\circ$ olduğuna göre $m(\widehat{ECF})$ kaç derecedir?

- A) 55 B) 50 C) 45 D) 40 E) 35

2.

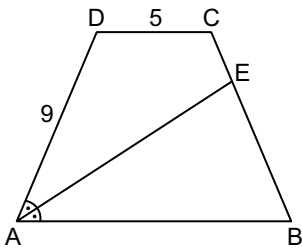


AEFK karesinin F köşesi ABCD karesinin içinde bir noktadır.

$m(\widehat{DKF}) = 40^\circ$ olduğuna göre $m(\widehat{FEB})$ kaç derecedir?

- A) 140 B) 135 C) 130 D) 125 E) 120

3.

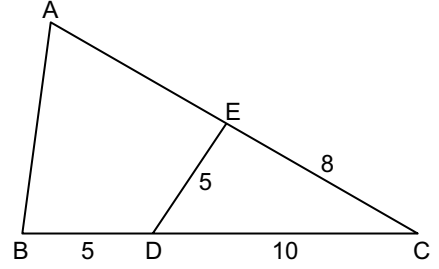


ABCD yamuğunda $[AB] \parallel [DC]$ ve $m(\widehat{DAE}) = m(\widehat{EAB})$ 'tir.

$|BC| = 4|CE|$, $|AD| = 9$ cm ve $|DC| = 5$ cm olduğuna göre $|AB|$ kaç santimetredir?

- A) 9 B) 10 C) 12 D) 13 E) 15

4.

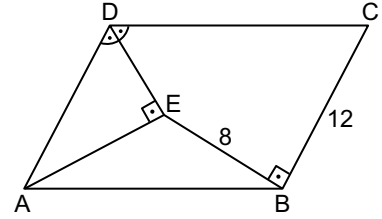


ABC üçgen ve ABDE deltoittir.

$|BD| = |DE| = 5$ cm, $|EC| = 8$ cm ve $|DC| = 10$ cm olduğuna göre $|AB|$ kaç santimetredir?

- A) 8 B) 9 C) 10 D) 11 E) 12

5.

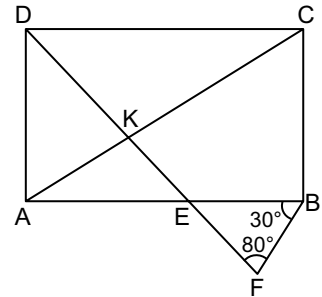


ABCD paralelkenarında $[AE] \perp [DE]$, $[EB] \perp [BC]$ ve $m(\widehat{ADE}) = m(\widehat{EDC})$ 'tir.

$|BC| = 12$ cm ve $|BE| = 8$ cm olduğuna göre $|AB|$ kaç santimetredir?

- A) 12 B) 14 C) 15 D) 16 E) 17

6.

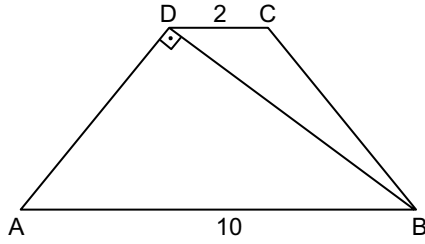


ABCD dikdörtgeninde $[DF] \cap [AC] = \{K\}$ ve $[DF] \cap [AB] = \{E\}$ 'tir.

$|AC| = |DF|$, $m(\widehat{DFB}) = 80^\circ$ ve $m(\widehat{ABF}) = 30^\circ$ olduğuna göre $m(\widehat{CKF})$ kaç derecedir?

- A) 85 B) 95 C) 105 D) 110 E) 120

7.

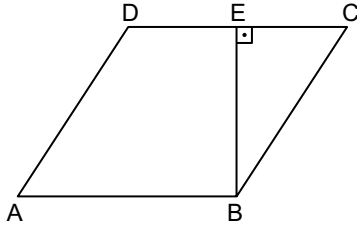


ABCD yamuğunda $[AB] \parallel [DC]$ ve $[AD] \perp [DB]$ 'tir.

$|AD| = |BC|$, $|AB| = 10$ cm ve $|DC| = 2$ cm olduğuna göre $|BC|$ kaç santimetredir?

- A) 6 B) $2\sqrt{10}$ C) 7
D) $5\sqrt{2}$ E) $2\sqrt{13}$

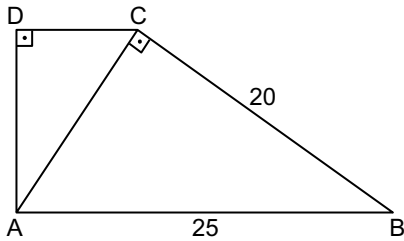
8.



ABCD eşkenar dörtgeninde $[BE] \perp [DC]$ ve $|DE| = |EC|$ olduğuna göre $m(\widehat{ADC})$ kaç derecedir?

- A) 110 B) 120 C) 125 D) 135 E) 150

9.

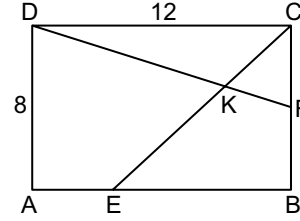


ABCD dik yamuğunda $[AB] \parallel [BC]$, $[AD] \perp [DC]$ ve $[AC] \perp [BC]$ 'tir.

$|AB| = 25$ cm ve $|BC| = 20$ cm olduğuna göre ABCD yamuğunun çevresi kaç santimetredir?

- A) 63 B) 64 C) 65 D) 66 E) 67

10.

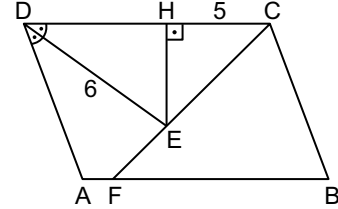


ABCD dikdörtgeninde $[DF] \cap [CE] = \{K\}$, $3|AE| = |AB|$ ve $|CF| = |BF|$ 'tir.

$|AD| = 8$ cm ve $|DC| = 12$ cm olduğuna göre $|KE|$ kaç santimetredir?

- A) $3\sqrt{2}$ B) 5 C) $4\sqrt{2}$ D) $5\sqrt{2}$ E) 6

11.

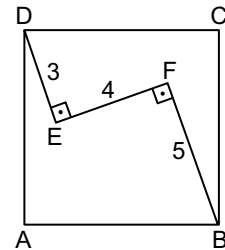


ABCD paralelkenarında $F \in [AB]$, $E \in [FC]$ ve $[EH] \perp [DC]$ 'tir.

$m(\widehat{ADE}) = m(\widehat{CDE})$, $|BF| = |BC|$, $|DE| = 6$ cm ve $|HC| = 5$ cm olduğuna göre $|EH|$ kaç santimetredir?

- A) 6 B) $2\sqrt{7}$ C) 5 D) $2\sqrt{6}$ E) $2\sqrt{5}$

12.



ABCD karesinde $[DE] \perp [EF]$ ve $[EF] \perp [FB]$ 'tir.

$|DE| = 3$ cm, $|EF| = 4$ cm ve $|FB| = 5$ cm olduğuna göre ABCD karesinin çevresi kaç santimetredir?

- A) $6\sqrt{10}$ B) 24 C) $8\sqrt{10}$
D) 32 E) $10\sqrt{10}$

