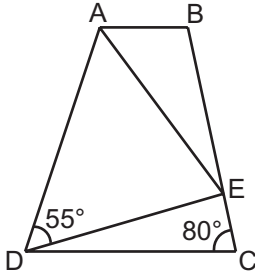


DÖRTGENLER VE ÇOKGENLER - 2

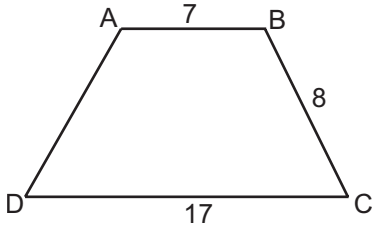
1.



ABCD yamuğunda $[AB] \parallel [DC]$, $E \in [BC]$,
 $|DC| = |AE| = |DE|$, $m(\widehat{DCB}) = 80^\circ$ ve $m(\widehat{ADE}) = 55^\circ$
olduğuna göre $m(\widehat{BAE})$ kaç derecedir?

- A) 40 B) 50 C) 65 D) 70 E) 85

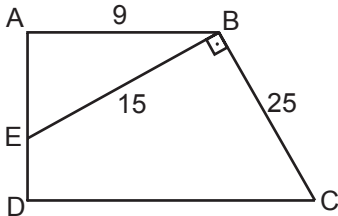
2.



ABCD yamuğunda $m(\widehat{ADC}) + m(\widehat{BCD}) = 90^\circ$
 $[AB] \parallel [DC]$, $|AB| = 7$ cm, $|BC| = 8$ cm ve
 $|DC| = 17$ cm olduğuna göre $|AD|$ kaç santimetredir?

- A) 6 B) 7 C) 10 D) 11 E) 13

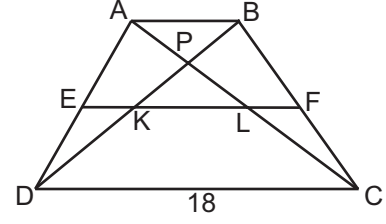
3.



ABCD yamuğunda $[AB] \parallel [DC]$, $[AD] \perp [DC]$ ve
 $[EB] \perp [BC]$ 'tir. $|AB| = 9$ cm, $|BC| = 25$ cm ve
 $|EB| = 15$ cm olduğuna göre $|ED|$ kaç santimetredir?

- A) 9 B) 7 C) 5 D) 4 E) 3

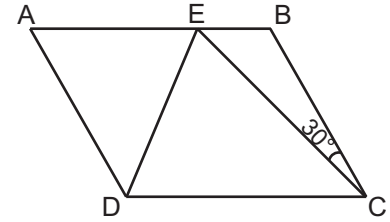
4.



ABCD yamuğunda $[AB] \parallel [DC]$, $[AC] \cap [BD] = \{P\}$
 $|BF| = |FC|$, $|AE| = |ED|$, $|AB| = |KL|$, $|DC| = 18$ cm
olduğuna göre $|AB|$ kaç santimetredir?

- A) 3 B) 5 C) 6 D) 8 E) 9

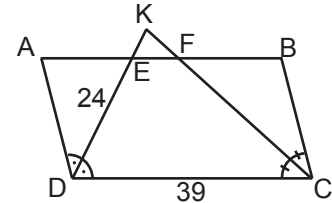
5.



ABCD paralelkenar, $|AD| = |DE|$, $|EC| = |DC|$ ve
 $m(\widehat{ECB}) = 30^\circ$ olduğuna göre $m(\widehat{ABC})$ kaç derecedir?

- A) 100 B) 110 C) 125 D) 130 E) 145

6.

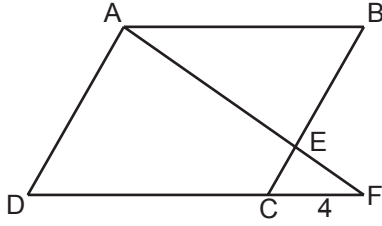


ABCD paralelkenarında $[DK]$ ve $[CK]$ sırasıyla
 $\widehat{D}$ ve $\widehat{C}$ 'nin açıortaylarıdır. $|EF| = |BC|$, $|DE| = 24$ cm
ve $|DC| = 39$ cm olduğuna göre $|KF|$ kaç santimetredir?

- A) 3 B) $\frac{10}{3}$ C) 4 D) 5 E) $\frac{15}{2}$

DÖRTGENLER VE ÇOKGENLER - 2

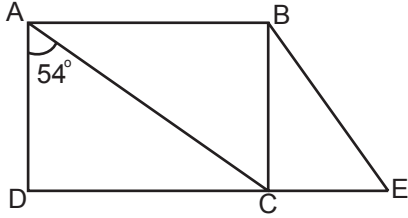
7.



ABCD eşkenar dörtgeninde, $2|BE| = 5|CE|$ ve $|CF| = 4$ cm olduğuna göre $|AD|$ kaç santimetredir?

- A) 12 B) $\frac{21}{2}$ C) 10 D) $\frac{13}{2}$ E) 6

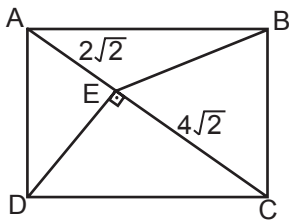
8.



ABCD dikdörtgeninde $[AC]$ köşegen, $|AC| = |DE|$ ve $m(\widehat{DAC}) = 54^\circ$ olduğuna göre $m(\widehat{CBE})$ kaç derecedir?

- A) 18 B) 20 C) 36 D) 48 E) 54

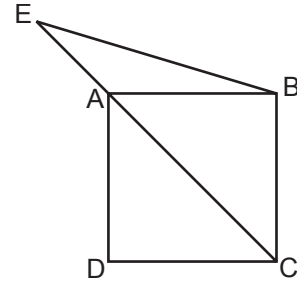
9.



ABCD dikdörtgeninde $[AC]$ köşegen, $[DE] \perp [AC]$, $|AE| = 2\sqrt{2}$ cm ve $|EC| = 4\sqrt{2}$ cm olduğuna göre $|EB|$ kaç santimetredir?

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

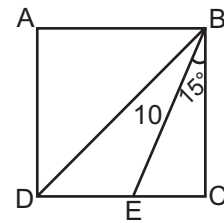
10.



ABCD karesinde E, A, C noktaları doğrusal ve $|EB| = |AC|$ olduğuna göre $m(\widehat{ABE})$ kaç derecedir?

- A) 15 B) 20 C) 22,5 D) 30 E) 45

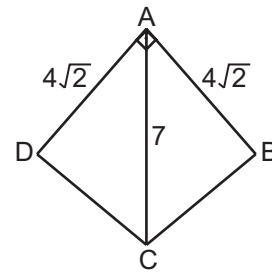
11.



ABCD karesinde $m(\widehat{EBC}) = 15^\circ$ ve $|EB| = 10$ cm olduğuna göre $|DE|$ kaç santimetredir?

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

12.



ABCD deltoidinde $m(\widehat{DAB}) = 90^\circ$, $|AB| = |AD| = 4\sqrt{2}$ cm, $|AC| = 7$ cm olduğuna göre $|BC|$ kaç santimetredir?

- A) 10 B) $6\sqrt{2}$ C) $4\sqrt{2}$
D) 5 E) 3

MEB 2016 - 2017