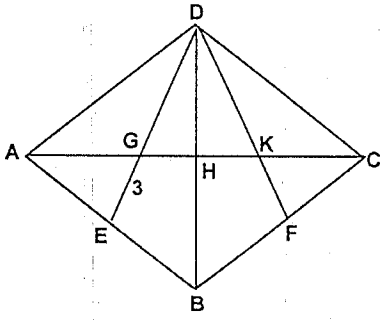


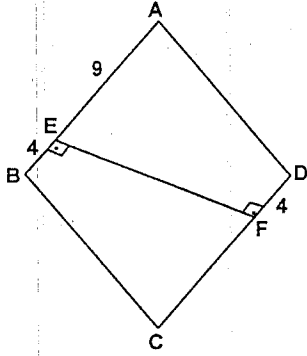
1.



ABCD eşkenar, dörtgeninde, E ve F orta noktalardır. DGK eşkenar üçgen ve $|GE| = 3$ cm ise **Alan(ABCD)** kaç cm^2 dir?

- A) 96 B) 108 C) $48\sqrt{3}$
D) $54\sqrt{3}$ E) $62\sqrt{3}$

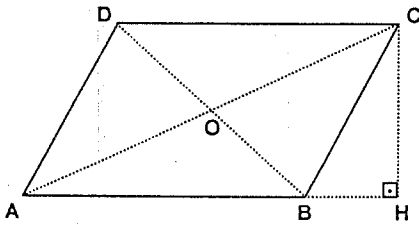
2.



ABCD eşkenar dörtgen, $[EF] \perp [AB]$, $|EA| = 9$ br, $|BE| = |FD| = 4$ br
Yukarıdaki verilere göre, **A(ABCD)** kaç br^2 dir?

- A) 132 B) 136 C) 144 D) 148 E) 156

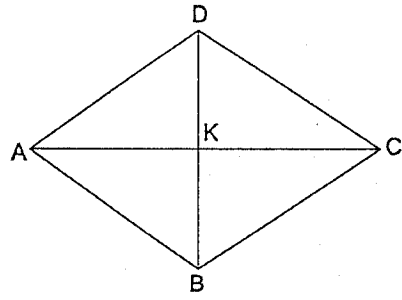
3.



ABCD eşkenar dörtgen ve $\frac{|AC|}{|DB|} = \frac{4}{3}$
 $A(ABCD) = 96 \text{ cm}^2$ olduğuna göre, **ICI** kaç cm dir?

- A) 6 B) 7,2 C) 8 D) 9,6 E) 10

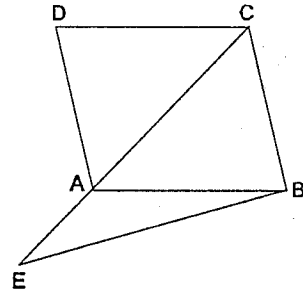
4.



Şekildeki ABCD eşkenar dörtgen, $|AC| = 2$, $|BD| = 2$, $A(ABK) = 18 \text{ cm}^2$ ise **|AB|** kaç cm dir?

- A) $\sqrt{10}$ B) $\sqrt{5}$ C) $2\sqrt{5}$
D) $3\sqrt{10}$ E) $3\sqrt{30}$

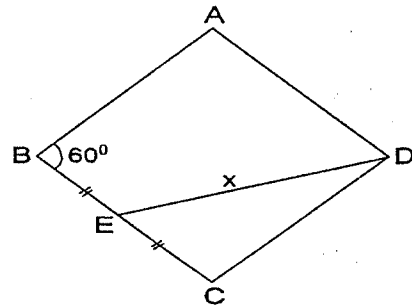
5.



Şekilde ABCD eşkenar dörtgendir. $|AC| = 32$ cm, $|EC| = 56$ cm, $|EB| = 50$ cm
ABCD eşkenar dörtgen çevresi kaç cm dir?

- A) 96 B) 204 C) 112 D) 128 E) 136

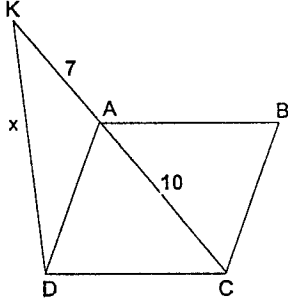
6.



ABCD eşkenar dörtgenidir. $m(\angle B) = 60^\circ$
 $|BC| = 6$ cm ise **|DE| = x** kaç cm dir?

- A) $4\sqrt{7}$ B) $3\sqrt{7}$ C) $5\sqrt{7}$
D) $6\sqrt{7}$ E) $7\sqrt{7}$

7.



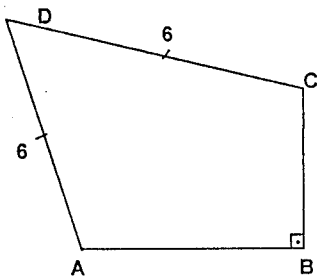
ABCD eşkenar dörtgen, K, A, C doğrusal
 $|AK| = 7$, $|AC| = 10$ cm, $|DK| = x$
 Yukarıdaki ABCD eşkenar dörtgenin alanı 160 cm^2 olduğuna göre, $|DK| = x$ kaç cm dir?

- A) 14 B) 16 C) 20 D) 22 E) 25

8. Çevresinin uzunluğu 24 cm olan eşkenar dörtgenin bir köşe açısı 60° olduğuna göre, alanı kaç cm^2 dir?

- A) $18\sqrt{3}$ B) $15\sqrt{3}$ C) $12\sqrt{3}$
 D) 15 E) 12

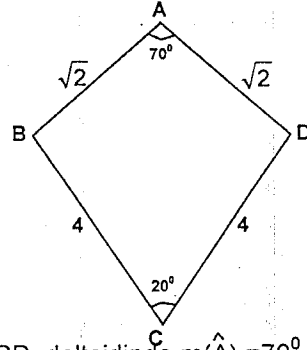
9.



Şekilde ABCD bir deltoiddir.
 $|AD| = |DC| = 6$ cm ve $m(\widehat{DCB}) = 105^\circ$ olduğuna göre, Alan(ABCD) kaç cm^2 dir?

- A) $9(1+\sqrt{3})$ B) $6(\sqrt{2}+\sqrt{3})$ C) $4(2+\sqrt{3})$
 D) $18\sqrt{3}$ E) $2(2\sqrt{3}+1)$

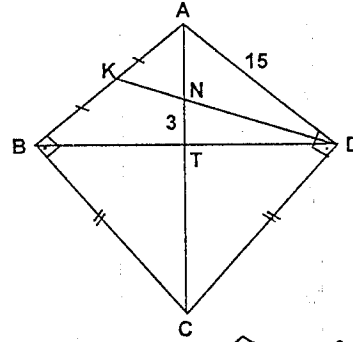
10.



ABCD deltoidinde $m(\widehat{A}) = 70^\circ$ ve $m(\widehat{C}) = 20^\circ$ dir. $|AB| = |AD| = \sqrt{2}$ br ve $|BC| = |CD| = 4$ br ise Alan(ABCD) kaç br^2 dir?

- A) $2\sqrt{2}$ B) 4 C) $4\sqrt{2}$ D) 6 E) 8

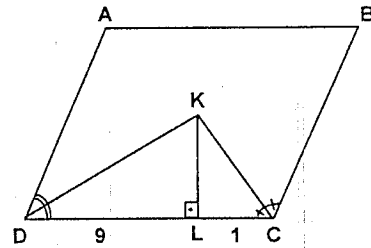
11.



ABCD deltoid, $m(\widehat{ABC}) = 90^\circ$, $|BC| = |CD|$, $|AK| = |KB|$, $|INT| = 3$ cm, $|AD| = 15$ cm
 Yukarıda verilenlere göre, A(ABCD) kaç cm^2 dir?

- A) 200 B) 240 C) 270 D) 300 E) 320

12.

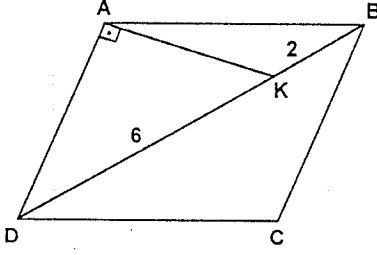


ABCD eşkenar dörtgen, $[DK]$ ve $[CK]$ açıortay, $[KL] \perp [DC]$, $|DL| = 9$ cm, $|LC| = 1$ cm

Yukarıda verilenlere göre, Alan(ABCD) kaç cm^2 dir?

- A) 45 B) 48 C) 50 D) 60 E) 72

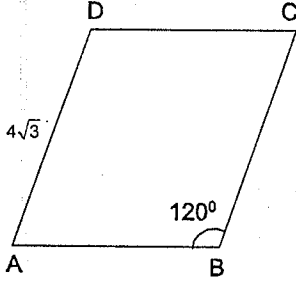
1.



ABCD eşkenar dörtgen, [BD] köşegen, $m(\widehat{DAK}) = 90^\circ$, $IDKI = 6$ cm, $IKBI = 2$ cm
Yukarıda verilenlere göre, $A(ABCD)$ kaç cm^2 dir?

- A) $12\sqrt{2}$ B) $16\sqrt{2}$ C) $18\sqrt{2}$
D) $20\sqrt{6}$ E) $24\sqrt{6}$

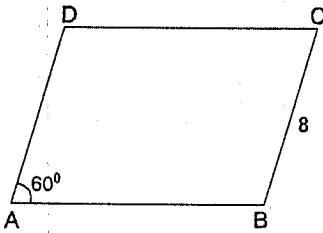
2.



Şekilde eşkenar dörtgende,
 $m(\widehat{ABC}) = 120^\circ$ ve $|AD| = 4\sqrt{3}$ cm ise
 $\text{Alan}(ABCD)$ kaç cm^2 dir?

- A) $32\sqrt{3}$ B) $24\sqrt{3}$ C) $12\sqrt{3}$
D) $10\sqrt{3}$ E) $8\sqrt{3}$

3.

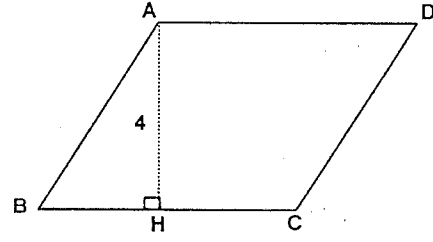


Şekildeki ABCD eşkenar dörtgeninin köşegen uzunlukları e ve f birimdir.

$m(\widehat{DAB}) = 60^\circ$, $|BC| = 8$ br ise
e . f çarpımı aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A) $6\sqrt{3}$ B) $9\sqrt{3}$ C) $18\sqrt{3}$
D) $48\sqrt{3}$ E) $64\sqrt{3}$

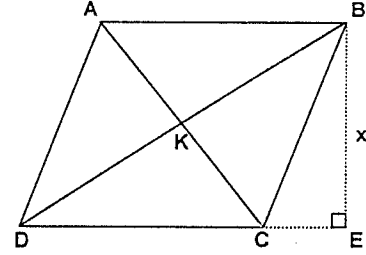
4.



Şekilde (ABCD) bir eşkenar dörtgen;
[AH] $\perp$ [BC], $|AH| = 4$, $|IDBI| = 12$ ise,
|AC| uzunluğu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $3\sqrt{2}$ B) $9\frac{\sqrt{2}}{2}$ C) $6\sqrt{2}$
D) $\frac{3\sqrt{2}}{2}$ E) $9\sqrt{2}$

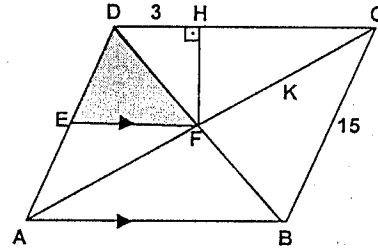
5.



ABCD eşkenar dörtgen ; [BE] $\perp$ [DE],
 $|BD| = 16$ cm, $|AC| = 12$ cm, $|BE| = x$
Yukarıda verilenlere göre, $|BE| = x$ kaç cm dir?

- A) 8 B) 9 C) 9,5 D) 9,6 E) 10

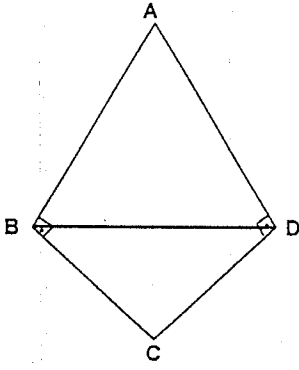
6.



Yukarıdaki ABCD eşkenar dörtgeninde
[FH] $\perp$ [DC], [EF] $\parallel$ [AB], $|BC| = 15$ cm,
 $|DHI| = 3$ cm ise $\text{Alan}(\widehat{DEF})$ kaç cm^2 dir?

- A) 12 B) 13 C) $\frac{45}{4}$ D) 15 E) $\frac{45}{2}$

7.



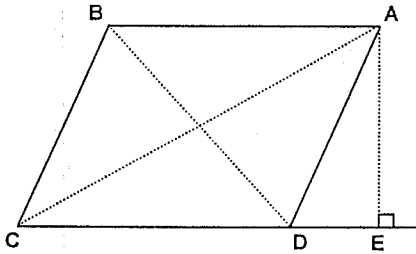
ABD eşkenar üçgen; $[AB] \perp [BC]$
 $[AD] \perp [CD]$, $|BD| = 12$ cm,
Verilenlere göre ABCD dörtgeninin alanı kaç cm^2 dir?

- A) $48\sqrt{3}$ B) $36\sqrt{3}$ C) 48 D) 24 E) 36

8. Bir kenarının uzunluğu 10 ve bir köşegen uzunluğu 12 olan eşkenar dörtgenin alanı kaç br^2 dir?

- A) 60 B) 72 C) 84 D) 96 E) 108

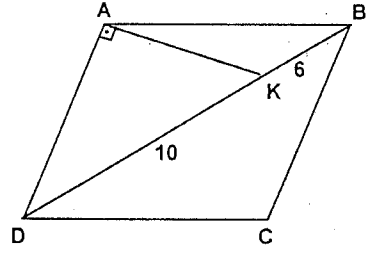
9.



Yukarıdaki şekilde ABCD bir eşkenar dörtgendir.
 $|AC| = 16$ cm, $|BD| = 12$ cm,
 $[AE] \perp [CE]$ olduğuna göre; $|AE| = ?$

- A) 8,8 B) 9,2 C) 9,4 D) 9,6 E) 10

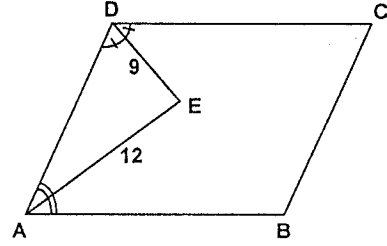
10.



ABCD eşkenar dörtgen, $[BD]$ köşegen,
 $m(\widehat{DAK}) = 90^\circ$, $|DK| = 10$ cm, $|KB| = 6$ cm
Yukarıda verilenlere göre, $A(ABCD)$ kaç cm^2 dir?

- A) 60 B) 64 C) 72 D) 84 E) 96

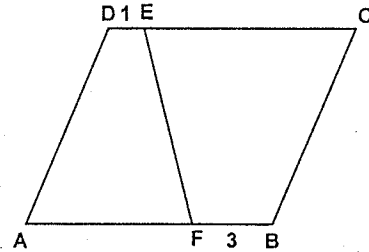
11.



ABCD bir eşkenar dörtgen; $[DE]$ ve $[AE]$ açıortay, $|DE| = 9$ cm, $|AE| = 12$ cm
Yukarıdaki verilere göre, ABCD eşkenar dörtgenin alanı kaç cm^2 dir?

- A) 216 B) 200 C) 180 D) 175 E) 150

12.



Yukarıdaki ABCD eşkenar dörtgeninde;
 $[FE] \perp [AB]$, $|DE| = 1$ cm, $|BF| = 3$ cm ve $|AF| = 5$ cm ise, **Alan(ABCD) kaç cm^2 dir?**

- A) $32\sqrt{3}$ B) $30\sqrt{3}$ C) $28\sqrt{3}$
D) $26\sqrt{3}$ E) $24\sqrt{3}$

Eşkenar Dörtgen Uygulama	
1-D	7-C
2-E	8-A
3-D	9-A
4-D	10-B
5-E	11-D
6-B	12-D

Eşkenar Dörtgen Ödev	
1-B	7-A
2-B	8-D
3-E	9-D
4-A	10-B
5-D	11-A
6-E	12-A