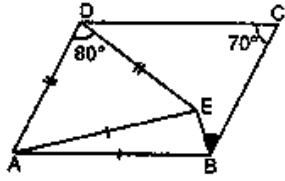


PARALELKENAR TEST-1

1.

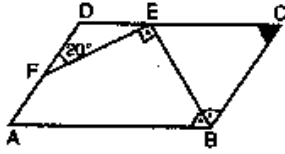


ABCD paralelkenar
 $|AD| = |ED|$
 $|AB| = |EA|$
 $m(\widehat{BCD}) = 70^\circ$
 $m(\widehat{ADE}) = 80^\circ$

Yukarıdaki verilere göre, $m(\widehat{EBC})$ kaç derecedir?

- A) 20 B) 30 C) 40 D) 50 E) 70

2.

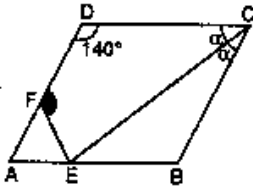


ABCD paralelkenar
 $[BE]$ açıortay
 $m(\widehat{FEB}) = 90^\circ$
 $m(\widehat{DFE}) = 20^\circ$

Yukarıdaki verilere göre, \widehat{DCB} açısının ölçüsü kaç derecedir?

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

3.

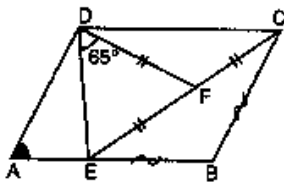


ABCD paralelkenar
 $[CE]$ açıortay
 $m(\widehat{ADC}) = 140^\circ$
 $m(\widehat{FEC}) = 2m(\widehat{DAB})$

Yukarıdaki verilere göre, \widehat{DFE} açısının ölçüsü kaç derecedir?

- A) 140 B) 130 C) 125 D) 120 E) 105

4.

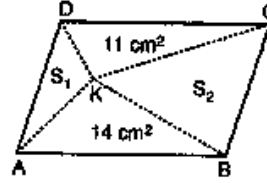


ABCD paralelkenar
 $|DF| = |EF| = |FC|$
 $|EB| = |BC|$
 $m(\widehat{EDF}) = 65^\circ$

Yukarıdaki verilere göre, \widehat{DAB} açısının ölçüsü kaç derecedir?

- A) 40 B) 50 C) 60 D) 70 E) 85

5.

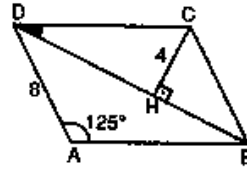


ABCD paralelkenar
 K paralelkenarın içinde herhangi bir noktadır.
 $A(DKC) = 11 \text{ cm}^2$
 $A(AKB) = 14 \text{ cm}^2$
 $\frac{S_1}{S_2} = \frac{2}{3}$

Yukarıdaki verilere göre, S_1 alanı kaç cm^2 dir?

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

6.

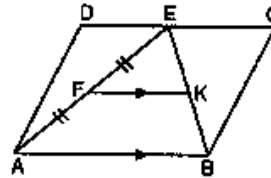


ABCD paralelkenar
 $[CH] \perp [DB]$
 $|AD| = 8 \text{ cm}$
 $|HC| = 4 \text{ cm}$
 $m(\widehat{DAB}) = 125^\circ$

Yukarıdaki verilere göre, \widehat{CDB} açısı kaç derecedir?

- A) 15 B) 20 C) 25 D) 35 E) 45

7.

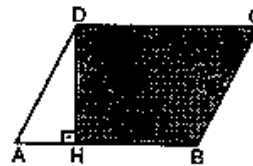


ABCD paralelkenar
 $[FK] \parallel [AB]$
 $|AF| = |FE|$
 $A(ABKF) = 18 \text{ cm}^2$

Yukarıdaki verilere göre, ABCD paralelkenarının alanı kaç cm^2 dir?

- A) 64 B) 60 C) 56 D) 48 E) 45

8.



ABCD paralelkenar
 $[DH] \perp [AB]$
 $|HB| = 6 \text{ cm}$
 $|DH| = 3 \text{ cm}$
 $A(DHBC) = 24 \text{ cm}^2$

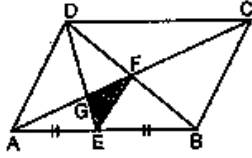
Yukarıdaki verilere göre, $|AD|$ kaç cm dir?

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

9. ABCD bir paralelkenardır. A ve B açıların açıortay doğruları CD doğrusunun üzerinde kesişiyor. $|AB| = 6$ cm ise, $|BC|$ kaç cm dir?

A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

10.

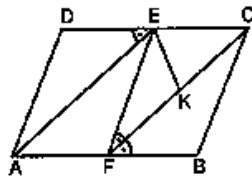


ABCD paralelkenar
 $|AE| = |EB|$

Yukarıdaki verilere göre, $\frac{A(GEF)}{A(ABCD)}$ oranı kaçtır?

A) $\frac{1}{6}$ B) $\frac{1}{10}$ C) $\frac{1}{12}$ D) $\frac{1}{24}$ E) $\frac{1}{48}$

11.

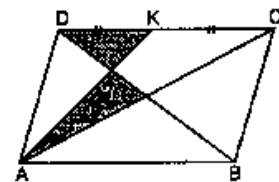


ABCD paralelkenar
 $|FK| = |KC|$
 $m(\widehat{DEA}) = m(\widehat{EFC}) = m(\widehat{CFB})$

Yukarıdaki verilere göre, $\frac{A(AEF)}{A(EKC)}$ oranı kaçtır?

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

12.

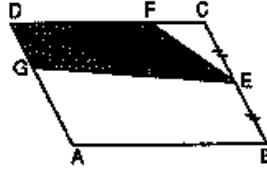


ABCD paralelkenarının alanı 150 cm^2
 $|DK| = |KC|$

Yukarıdaki verilere göre, taralı alanlar toplamı kaç cm^2 dir?

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

13.

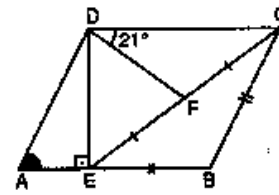


ABCD paralelkenar
 $|BE| = |EC|$
 $|AG| = 2|GD|$
 $2|DF| = 3|FC|$
 $A(ABCD) = 60 \text{ cm}^2$

Yukarıdaki verilere göre, $A(DGEF)$ kaç cm^2 dir?

A) 16 B) 19 C) 22 D) 25 E) 27

14.

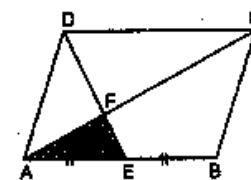


ABCD paralelkenar
 $|EB| = |BC|$
 $|EF| = |FC|$
 $m(\widehat{AED}) = 90^\circ$
 $m(\widehat{CDF}) = 21^\circ$

Yukarıdaki verilere göre, $m(\widehat{DAB})$ kaç derecedir?

A) 21 B) 30 C) 42 D) 45 E) 60

15.

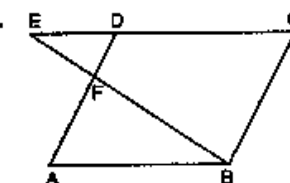


ABCD paralelkenar
 $|AE| = |EB|$
 $A(AFE) = 6 \text{ cm}^2$

Yukarıdaki verilere göre, $A(ABCD)$ kaç cm^2 dir?

A) 36 B) 48 C) 54 D) 64 E) 72

16.



ABCD paralelkenar
 $|EC| = 5|ED|$
 $A(DEF) = 2 \text{ cm}^2$

Yukarıdaki verilere göre, $A(ABCD)$ kaç cm^2 dir?

A) 20 B) 40 C) 60 D) 80 E) 100

YANITLAR

1-B 2-E 3-D 4-B 5-E 6-C 7-D 8-D 9-C 10-D 11-C 12-A 13-B 14-C 15-E 16-D