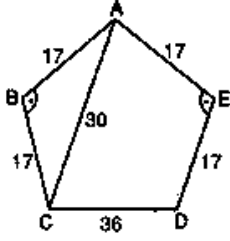


1.

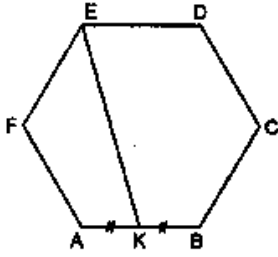


ABCDE beşgen
|AB| = |BC| = 17 cm
|ED| = |AE| = 17 cm
|CD| = 36 cm,
|AC| = 30 cm
 $m(\widehat{CBA}) = m(\widehat{DEA})$

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

- A) 500 B) 552 C) 672 D) 720 E) 800

2.

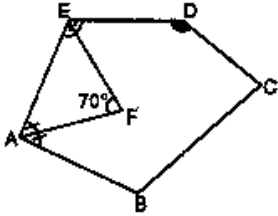


ABCDEF düzgün altıgen
|AK| = |KB|

Yukarıdaki verilere göre, $\frac{A(KBCDE)}{A(AKEF)}$ oranı kaçtır?

- A) $\frac{3}{2}$ B) 2 C) $\frac{5}{2}$ D) 3 E) $\frac{7}{2}$

3.

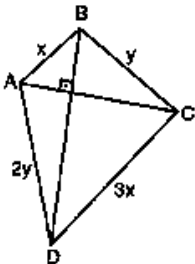


ABCDE beşgen
F, A ve E açılarının açı-
ortaylarının kesim nok-
tası
|AB| // |CD|
 $m(\widehat{AFE}) = 70^\circ$

Yukarıdaki verilere göre, EDC açısının ölçüsü kaç derecedir?

- A) 150 B) 140 C) 130 D) 120 E) 110

4.



ABCD dörtgen
|AB| = x
|BC| = y
|AD| = 2y
|DC| = 3x
|BD| ⊥ |AC|

Yukarıdaki verilere göre, $\frac{|BC|}{|AB|}$ oranı kaçtır?

- A) $\frac{1}{2}$ B) $\frac{\sqrt{2}}{2}$ C) $\sqrt{2}$ D) $\frac{\sqrt{5}}{2}$ E) $\frac{\sqrt{3}}{2}$

5.

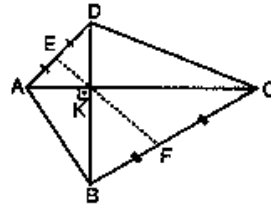


ABCDGF düzgün altıgen
KLH eşkenar üçgen
|FD| // |HL|

Yukarıdaki verilere göre, taralı bölgelerin alanları toplamının eşkenar üçgenin alanına oranı kaçtır?

- A) $\frac{6}{5}$ B) $\frac{4}{3}$ C) $\frac{7}{4}$ D) $\frac{5}{3}$ E) 2

6.

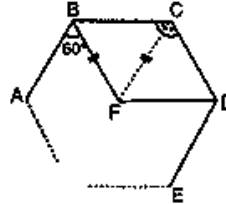


ABCD dörtgeninin kö-
şegenleri dik kesişmek-
tedir.
|AC| = 8 cm
|EF| = 5 cm
E ve F orta noktalar
 $|AC| \cap |BD| = \{K\}$

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

- A) 12 B) 16 C) 24 D) 32 E) 36

7.

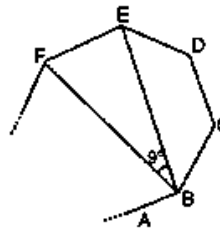


A,B,C,D,E, ... düzgün
çokgenin köşeleridir.
|BF| = |FC|
 $m(\widehat{ABF}) = 60^\circ$
|FC|, BCD açısının
açıortayı

Yukarıdaki verilere göre, bu çokgen kaç kenarlıdır?

- A) 5 B) 6 C) 8 D) 9 E) 12

8.



A,B,C,D,E,F ... düzgün
bir çokgenin köşeleridir.
 $m(\widehat{EBF}) = 9^\circ$

Yukarıdaki verilere göre, çokgen kaç kenarlıdır?

- A) 10 B) 12 C) 15 D) 18 E) 20

9. Şekildeki A,B,C,D,E,F, ... düzgün bir çokgenin köşeleridir.
 $m(\widehat{EBF}) = 15^\circ$

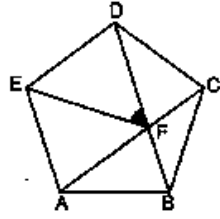
Yukarıdaki verilere göre, $m(\widehat{ADE}) = x$ kaç derecedir?

- A) 120 B) 135 C) 140 D) 150 E) 160

10. Bir kenarı 2 cm olan düzgün sekizgenin alanı kaç cm^2 dir?

- A) $8\sqrt{2} + 8$ B) $4\sqrt{2} + 4$ C) $16\sqrt{2} + 16$
 D) $8\sqrt{3} + 8$ E) 16

11. ABCDE düzgün beşgen [AC] ve [BD] köşegendir.



Yukarıdaki verilere göre, DFE açısının ölçüsü kaç derecedir?

- A) 72 B) 60 C) 54 D) 45 E) 36

12. ABCD bir dörtgen
 $|AB| = |AD|$
 $|DC| = |BC|$
 $m(\widehat{ADC}) = 108^\circ$
 $m(\widehat{BAE}) = 20^\circ$
 $m(\widehat{AEC}) = \alpha$

Yukarıdaki verilere göre, $m(\widehat{AEC}) = \alpha$ kaç derecedir?

- A) 140 B) 138 C) 134 D) 130 E) 128

13. ABCD dörtgen
 $[AD] \perp [DC]$
 $m(\widehat{BCD}) = 150^\circ$
 $|AD| = |DC| = |BC|$

Yukarıdaki verilere göre, $m(\widehat{ABC}) = x$ kaç derecedir?

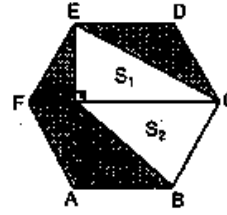
- A) 20 B) 30 C) 45 D) 60 E) 75

14. ABCD dörtgen
 E,F,K,L noktaları ABCD dörtgeninin kenarlarının orta noktalarıdır.
 $|AC| = 12$ cm
 Alan (ABCD) = 96 cm^2

Yukarıdaki verilere göre, [LK] ile [EF] arasındaki dik uzaklık kaç cm dir?

- A) 4 B) 6 C) 8 D) 10 E) 12

15. ABCDEF düzgün altıgen
 $[EH] \perp [FC]$



Taralı bölgelerin alanları toplamının, $(S_1 + S_2)$ alanlarına toplamına oranı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\frac{5}{4}$ B) $\frac{4}{5}$ C) $\frac{3}{2}$ D) $\frac{3}{4}$ E) 1

16. [ED] // [BC]
 $|ED| = 6$ cm
 $|BC| = 12$ cm
 $|DC| = 10$ cm
 $|AE| = 4\sqrt{3}$ cm
 $|AB| = 4$ cm

Yukarıdaki verilere göre, şeklin çevrelediği alan kaç cm^2 dir?

- A) $45 + 8\sqrt{3}$ B) $54 + 8\sqrt{3}$ C) $72 + 4\sqrt{3}$
 D) $72 + 8\sqrt{3}$ E) $72 + 16\sqrt{3}$

YANITLAR

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