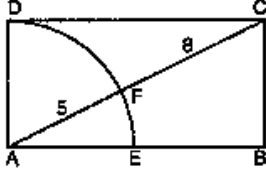
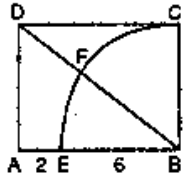
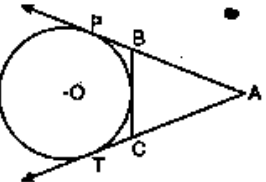
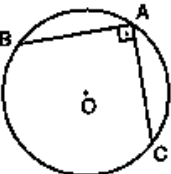
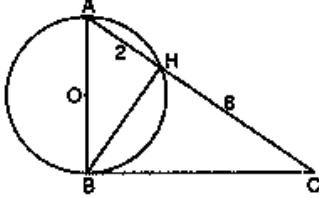


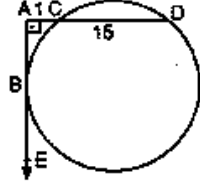
1.  Şekildeki ABCD dikdörtgeninde A merkezli dörtte bir çember çizilmiştir. [AC] köşegen $|AF| = 5$ cm $|FC| = 8$ cm
- Yukarıdaki verilere göre, Alan (ABCD) kaç cm^2 dir?
- A) 60 B) 75 C) 100 D) 120 E) 125

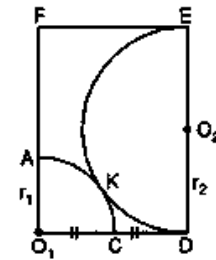
2.  ABCD dikdörtgen EFC B merkezli çember yayıdır. $|AE| = 2$ cm $|EB| = 6$ cm
- Yukarıdaki verilere göre, $|DF|$ kaç cm dir?
- A) 2 B) 3 C) 4 D) 5 E) 6

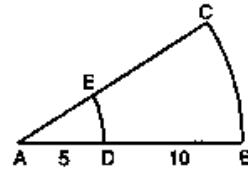
3.  O çemberin merkezi [AP ve [AT teğet $|AP| = 7$ cm
- Yukarıdaki verilere göre, ABC üçgeninin çevresi kaç cm dir?
- A) 7 B) 11 C) 14 D) 17 E) 20

4.  O çemberin merkezi $[AB] \perp [AC]$ $[AC]$ kirisinin merkeze uzaklığı 3 cm $[AB]$ kirisinin merkeze uzaklığı 4 cm
- Yukarıdaki verilere göre, çemberin çapı kaç cm dir?
- A) 5 B) 10 C) 12 D) 14 E) 16

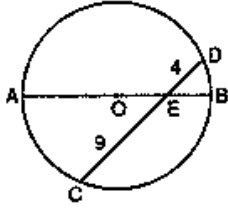
5.  Şekildeki [AB] çaplı çemberde [CB] B noktasında çembere teğet $|CH| = 8$ cm $|HA| = 2$ cm
- Yukarıdaki verilere göre, çemberin yarıçapı kaç cm dir?
- A) $\sqrt{5}$ B) $2\sqrt{5}$ C) $3\sqrt{5}$ D) 5 E) 7

6.  [AE, B noktasında çembere teğet $[AB] \perp [AD]$ $|AC| = 1$ cm $|CD| = 15$ cm
- Yukarıdaki verilere göre, çemberin yarıçapı kaç cm dir?
- A) 4,5 B) 7 C) 7,5 D) 8,5 E) 9

7.  Şekildeki dikdörtgenin içine çizilen bir yarı ve bir çeyrek çember birbirine K noktasında dıştan teğettir. $|O_1C| = |CD|$ $|O_1A| = r_1$ $|O_2D| = r_2$
- Yukarıdaki verilere göre, $\frac{r_1}{r_2}$ oranı kaçtır?
- A) $\frac{1}{3}$ B) $\frac{2}{3}$ C) 1 D) $\frac{3}{4}$ E) $\frac{3}{5}$

8.  Şekilde A merkezli iki daire dilimi verilmiştir. $|AD| = 5$ cm $|DB| = 10$ cm
- Yukarıdaki verilere göre, $\frac{|BC|}{|DE|}$ oranı kaçtır?
- A) $\sqrt{2}$ B) $\frac{3}{2}$ C) $\sqrt{2}$ D) 3 E) 2

9.

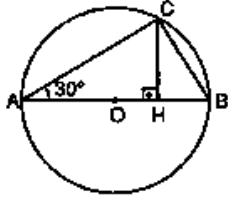


O çemberin merkezi
[AB] çap, [CD] kiriş
|CE| = 9 cm
|ED| = 4 cm
|AE| = 4|EB|

Yukarıdaki verilere göre, |AB| kaç cm dir?

- A) 12 B) 15 C) 18 D) 20 E) 21

10.

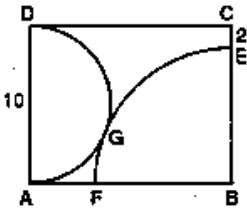


O çemberin merkezi
[AB] çap
[CH] ⊥ [AB]
 $m(\widehat{CAB}) = 30^\circ$
|OH| = 3 cm

Yukarıdaki verilere göre, |BC| kaç cm dir?

- A) 6 B) 5 C) 4 D) 3 E) 2

11.

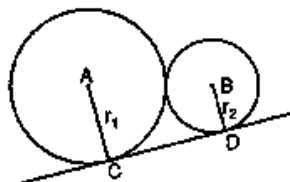


ABCD dikdörtgen
AD çaplı yarım daire ve
B merkezli dörtte bir
daire G noktasında te-
ğettir.
|AD| = 10 cm
|CE| = 2 cm

Yukarıdaki verilere göre, |AF| kaç cm dir?

- A) 2 B) 3 C) 4 D) 5 E) 6

12.

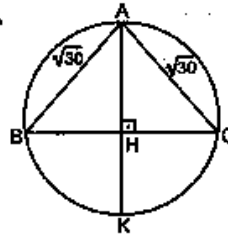


Şekildeki A ve B mer-
kezli dıştan teğet çem-
berlerin yarıçapları r_1 ve
 r_2 dir.
C ve D değme noktaları
|CD| = $6\sqrt{2}$ cm

Yukarıdaki verilere göre, $r_1 \cdot r_2$ çarpımı kaçtır?

- A) 16 B) 18 C) 28 D) 36 E) 45

13.

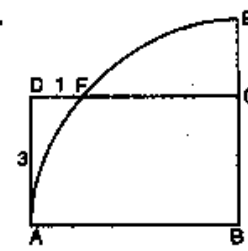


ABC bir üçgen
|AB| = |AC| = $\sqrt{30}$ cm
|BC| = $2\sqrt{3}$ cm

Yukarıdaki verilere göre, |HK| kaç cm dir?

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

14.

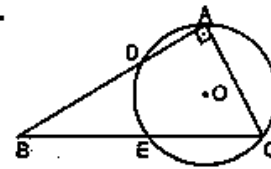


ABCD dikdörtgen
 \widehat{AFE} çeyrek çember yayı
|AD| = 3 cm
|DF| = 1 cm

Yukarıdaki verilere göre, B merkezli çeyrek dairenin
yarıçapı kaç cm dir?

- A) 4 B) $\frac{5}{2}$ C) 5 D) $\frac{11}{2}$ E) 6

15.

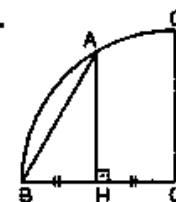


O çemberin merkezi
BAC dik üçgen
 $m(\widehat{AC}) = m(\widehat{EC})$

Yukarıdaki verilere göre, $\frac{m(\widehat{AD})}{m(\widehat{DE})}$ oranı kaçtır?

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

16.



O çeyrek çemberin-
merkezi
|BH| = |HO|
[AH] ⊥ [BO]
|AB| = 10 cm

Yukarıdaki verilere göre, |AH| kaç cm dir?

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

YANITLAR

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