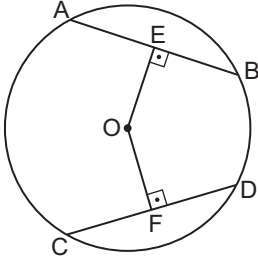


Çember ve Daire - 1

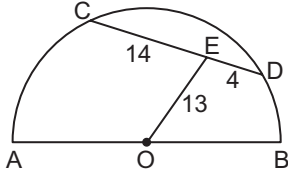
1.



Şekildeki O merkezli çemberde $[AB]$ ve $[CD]$ kesişir.
 $[OE] \perp [AB]$, $[OF] \perp [CD]$, $\widehat{AB} = \widehat{CD}$,
 $|OE| = (5x - 1) \text{ cm}$, $|OF| = (3x + 3) \text{ cm}$ ve $|AB| = 24 \text{ cm}$
 olduğuna göre çemberin yarıçapının uzunluğu kaç santimetredir?

- A) 9 B) 10 C) 12 D) 13 E) 15

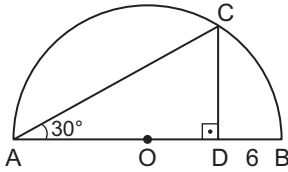
2.



Şekildeki O merkezli yarı çemberde $[CD]$ kiriş ve $E \in [CD]$ 'dir.
 $|CE| = 14 \text{ cm}$, $|ED| = 4 \text{ cm}$, $|OE| = 13 \text{ cm}$ olduğuna
 göre çemberin yarıçapının uzunluğu kaç santimetredir?

- A) 12 B) 15 C) 16 D) 20 E) 24

3.

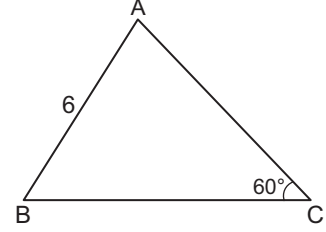


Şekildeki C noktası O merkezli yarı çemberin üzerindedir.

$[CD] \perp [AB]$, $|DB| = 6 \text{ cm}$ ve $m(\widehat{CAB}) = 30^\circ$ olduğuna göre $|DC|$ kaç santimetredir?

- A) 3 B) $3\sqrt{3}$ C) 6 D) $6\sqrt{3}$ E) 12

4.

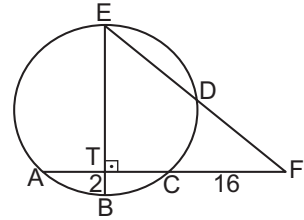


Şekildeki ABC üçgeninde $|AB| = 6 \text{ cm}$ ve $m(\widehat{ACB}) = 60^\circ$ dir.

Buna göre ABC üçgeninin çevrel çemberinin yarıçapının uzunluğu kaç santimetredir?

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

5.

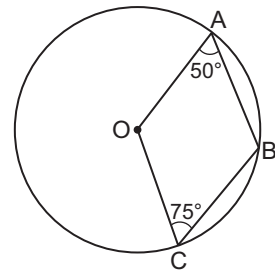


Şekildeki A, B, C, D, E noktaları çemberin üzerindedir.

$[EB] \perp [AF]$, $|AT| = |TC|$, $|CF| = 16 \text{ cm}$, $|TB| = 2 \text{ cm}$
 ve çemberin çapının uzunluğu 34 cm olduğuna göre $|EF|$ kaç santimetredir?

- A) 24 B) 32 C) 36 D) 40 E) 64

6.



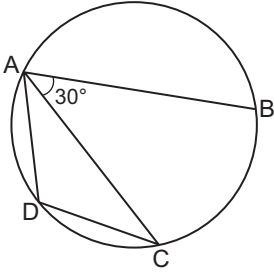
Şekildeki A, B, C noktaları O merkezli çemberin üzerindedir.

$m(\widehat{OAB}) = 50^\circ$ ve $m(\widehat{OCB}) = 75^\circ$ olduğuna göre $m(\widehat{AOC})$ kaç derecedir?

- A) 110 B) 120 C) 135 D) 140 E) 145

Çember ve Daire - 1

7.

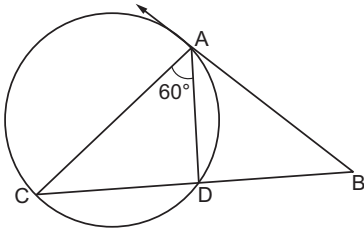


Şekildeki A, B, C, D noktaları çemberin üzerindedir.

$|AB| = |AC|$, $m(\widehat{BAC}) = 30^\circ$ olduğuna göre $m(\widehat{ADC})$ kaç derecedir?

- A) 90 B) 100 C) 105 D) 110 E) 150

8.

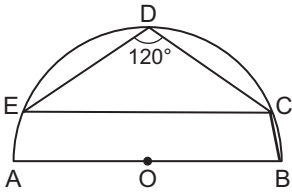


Şekilde $[BA]$ çembere A noktasında teğet, C ve D noktaları çemberin üzerindedir.

$|AB| = |AC|$ ve $m(\widehat{CAD}) = 60^\circ$ olduğuna göre $m(\widehat{CBA})$ kaç derecedir?

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

9.

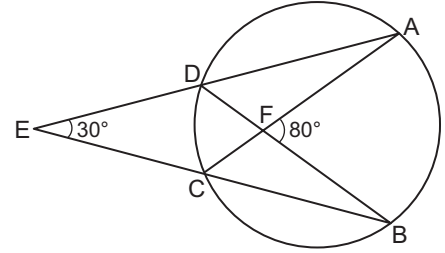


Şekildeki C, D, E noktaları $[AB]$ çaplı, O merkezli yarım çemberin üzerindedir.

$[AB] \parallel [EC]$, $m(\widehat{EDC}) = 120^\circ$ olduğuna göre $m(\widehat{ABC})$ kaç derecedir?

- A) 60 B) 75 C) 80 D) 90 E) 120

10.

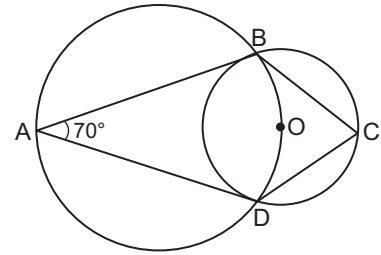


Şekildeki A, B, C, D noktaları çemberin üzerindedir.

$[AC] \cap [BD] = \{F\}$, $[AE] \cap [BE] = \{E\}$, $m(\widehat{AFB}) = 80^\circ$ ve $m(\widehat{AEB}) = 30^\circ$ olduğuna göre $m(\widehat{CBD})$ kaç derecedir?

- A) 60 B) 50 C) 45 D) 30 E) 25

11.

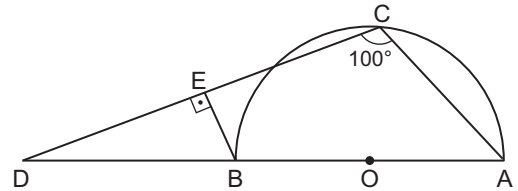


Şekildeki A, B, O, D noktalarından geçen çember ile B, C, D noktalarından geçen O merkezli çember B ve D noktalarında kesişmektedir.

$m(\widehat{BAD}) = 70^\circ$ olduğuna göre $m(\widehat{BCD})$ kaç derecedir?

- A) 120 B) 110 C) 70 D) 55 E) 20

12.



Şekildeki C noktası $[AB]$ çaplı yarım çemberin üzerindedir.

$[BE] \perp [DC]$, $|DE| = |EC|$ ve $m(\widehat{ACD}) = 100^\circ$

olduğuna göre $m(\widehat{CAD})$ kaç derecedir?

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

ÖLÇME, DEĞERLENDİRME VE SINAV HİZMETLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ



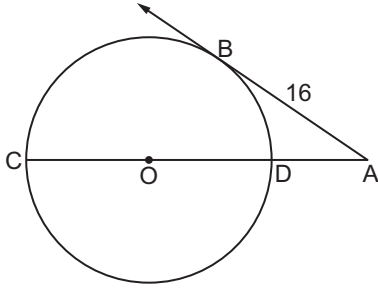
Adı :
Soyadı :
Sınıf :
NO :

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

Doğru :
Yanlış :
Boş :
Puan :

Çember ve Daire-2

1.

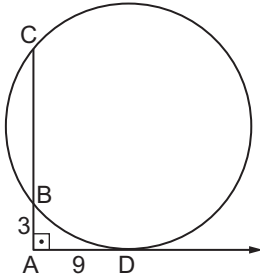


$[AB]$, O merkezli çembere B noktasında teğettir.

$|AB| = 16$ cm, $|AC| = 32$ cm olduğuna göre çemberin yarıçapının uzunluğu kaç santimetredir?

- A) 5 B) 9 C) 10 D) 12 E) 13

2.

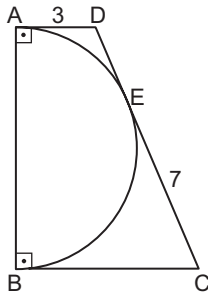


$[AD]$ çembere D noktasında teğet ve B ile C noktaları çemberin üzerindedir.

$[CA] \perp [AD]$, $|AD| = 9$ cm, $|AB| = 3$ cm olduğuna göre çemberin yarıçapının uzunluğu kaç santimetredir?

- A) 13 B) 15 C) 16 D) 18 E) 25

3.

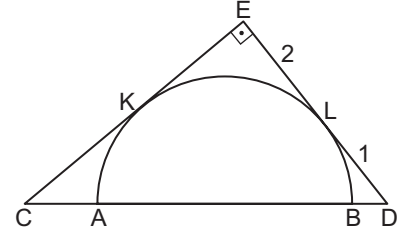


$[AB]$ çaplı yarı çember ABCD dik yamuğuna A, B ve E noktalarında teğettir.

$|AD| = 3$ cm, $|EC| = 7$ cm olduğuna göre çemberin yarıçapının uzunluğu kaç santimetredir?

- A) 10 B) $2\sqrt{21}$ C) 8 D) 6 E) $\sqrt{21}$

4.

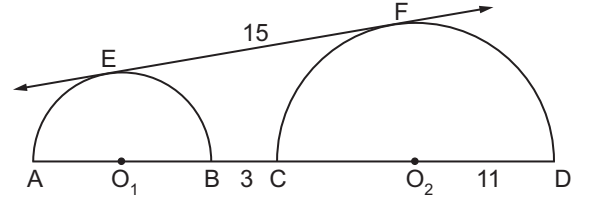


Şekildeki $[AB]$ çaplı yarı çember ECD üçgenine K ve L noktalarında teğettir.

$[CE] \perp [ED]$, $|EL| = 2$ cm ve $|LD| = 1$ cm olduğuna göre $|CK|$ kaç santimetredir?

- A) 4 B) 5 C) 6 D) 7 E) 8

5.

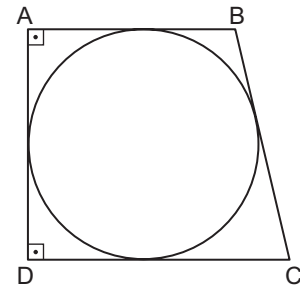


EF doğrusu O_1 ve O_2 merkezli yarı çemberlere E ve F noktalarında dıştan teğettir.

A, B, C, D noktaları doğrusal, $|EF| = 15$ cm, $|BC| = 3$ cm ve $|O_2D| = 11$ cm olduğuna göre $|AO_1|$ kaç santimetredir?

- A) 3 B) 4 C) 5 D) 6 E) 8

6.

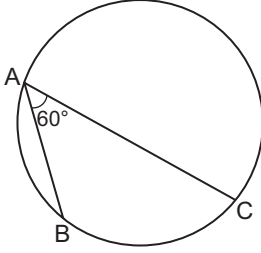


ABCD teğetler dörtgeninde $[DA] \perp [AB]$, $[AD] \perp [DC]$, $|AD| = 8$ cm ve $|AB| = 6$ cm olduğuna göre $|DC|$ kaç santimetredir?

- A) 10 B) 12 C) 13 D) 15 E) 18

Çember ve Daire -2

7.

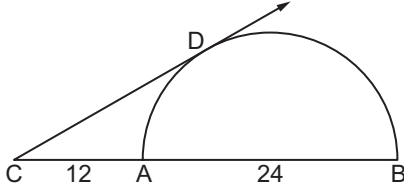


Şekildeki çemberde A, B, C noktaları çemberin üzerindedir.

$m(\widehat{BAC}) = 60^\circ$ ve $|BC| = 6\pi$ cm olduğuna göre çemberin yarıçapının uzunluğu kaç santimetredir?

- A) 4 B) 6 C) 7 D) 9 E) 10

8.

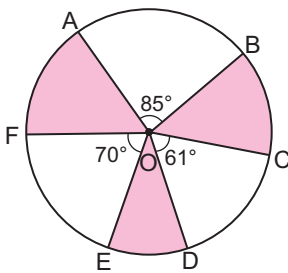


Şekilde $[CD]$, $[AB]$ çaplı yarı çembere D noktasında teğettir.

$[BC] \cap [CD] = \{C\}$, $|CA| = 12$ birim ve $|AB| = 24$ birim olduğuna göre $|AD|$ kaç birimdir?

- A) π B) 3π C) 4π D) 6π E) 7π

9.

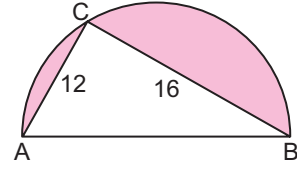


Şekildeki A, B, C, D, E, F noktaları O merkezli çemberin üzerindedir.

$m(\widehat{AOB}) = 85^\circ$, $m(\widehat{COD}) = 61^\circ$, $m(\widehat{EOF}) = 70^\circ$ ve çemberin yarıçapının uzunluğu 5 cm olduğuna göre boyalı alanlar toplamı kaç santimetrekaredir?

- A) 6π B) 8π C) 10π D) 12π E) 16π

10.

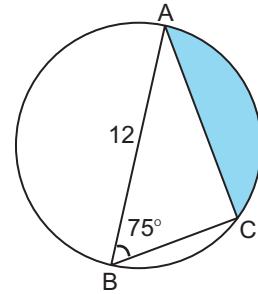


Şekilde C noktası $[AB]$ çaplı yarım dairenin üzerindedir.

$|AC| = 12$ birim ve $|BC| = 16$ birim olduğuna göre boyalı alanlar toplamı kaç birimkaredir?

- A) $25\pi - 24$ B) $25\pi - 96$ C) 25π
D) 50π E) $50\pi - 96$

11.

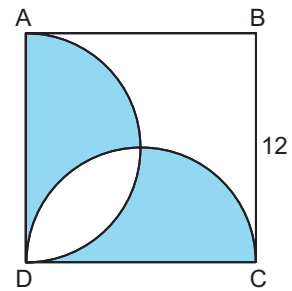


Şekilde C noktası $[AB]$ çaplı çemberin üzerindedir.

$|AB| = 12$ birim ve $m(\widehat{ABC}) = 75^\circ$ olduğuna göre boyalı alan kaç birimkaredir?

- A) $15\pi - 9$ B) $24\pi - 12$ C) $15\pi - 18$
D) $24\pi - 6$ E) $12\pi - 9$

12.



Şekilde ABCD karesinin içine $[AD]$ ve $[DC]$ çaplı eş yarım daireler çizilmiştir.

$|BC| = 12$ cm olduğuna göre boyalı alanların toplamı kaç santimetrekaredir?

- A) 36 B) 48 C) 72 D) 80 E) 96

10.SINIF MATEMATİK ÇEMBER DAİRE KAZANIM TESTLERİ

Test 22	1. E	2. B	3. D	4. C	5. D	6. A	7. C	8. A	9. B	10. E	11. D	12. B
Test 23	1. D	2. B	3. E	4. A	5. A	6. B	7. D	8. C	9. C	10. E	11. A	12. C