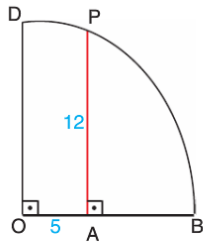


10.SINIF MATEMATİK ÇEMBER-DAİRE TARAMA-1

1)

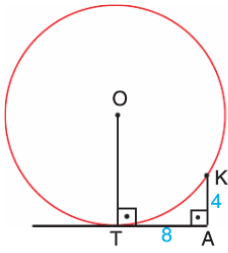


O, merkez
 $[OD] \perp [OB]$
 $[PA] \perp [OB]$
 $|OA| = 5$ birim
 $|AP| = 12$ birim

Şekildeki çeyrek çemberde $|AB|$ kaç birimdir?

- A) 7 B) 8 C) 9 D) 10 E) 11

2)

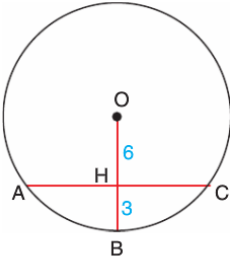


O, merkez
 $[AT, T \text{ de teğet}]$
 $[OT] \perp [TA]$
 $[AK] \perp [AT]$
 $|AT| = 8$ birim
 $|AK| = 4$ birim

Şekildeki çemberin yarıçapı kaç birimdir?

- A) 6 B) 8 C) 9 D) 10 E) 12

3)

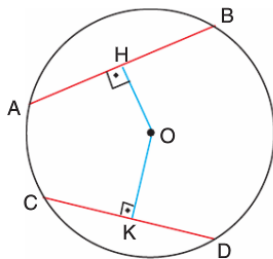


O, merkez
 $[AC] \cap [OB] = \{H\}$
 $|\widehat{AB}| = |\widehat{BC}|$
 $|OH| = 6$ birim
 $|HB| = 3$ birim

Şekilde, $|AC|$ kaç birimdir?

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

4)

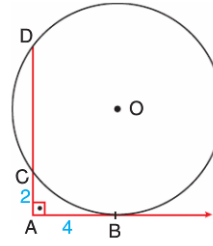


O, merkez
 $[OH] \perp [AB]$
 $[OK] \perp [CD]$
 $|AB| = 16$ birim
 $|CD| = 12$ birim
 $|OK| = 8$ birim

Şekilde $|OH|$ kaç birimdir?

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

5)

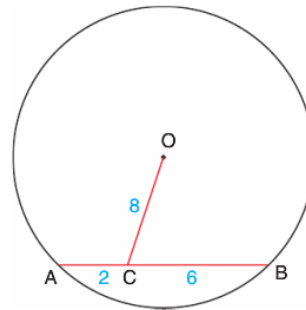


$[DA] \perp [AB]$
 $[AB, B \text{ de teğet}]$
 $|AC| = 2$ cm
 $|AB| = 4$ cm

Şekilde $[AB, O$ merkezli çembere B noktasında teğet olduğuna göre, çemberin yarıçapı kaç cm'dir?

- A) 5 B) 6 C) 7 D) 8 E) 9

6)

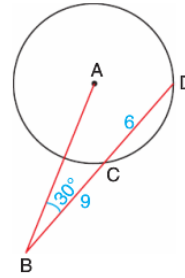


O, merkez
 $|AC| = 2$ cm
 $|CB| = 6$ cm
 $|OC| = 8$ cm

Verilenlere göre, çemberin yarıçapı kaç cm'dir?

- A) $\sqrt{60}$ B) $\sqrt{66}$ C) $\sqrt{72}$ D) $\sqrt{76}$ E) $\sqrt{80}$

7)

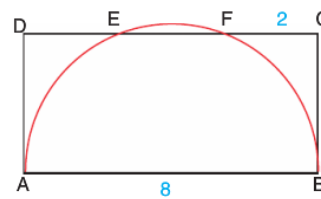


A, merkez
 $m(\widehat{ABD}) = 30^\circ$
 $|BC| = 9$ cm
 $|CD| = 6$ cm

Verilenlere göre, şekildeki çemberin yarıçapı kaç cm'dir?

- A) $\sqrt{57}$ B) $\sqrt{58}$ C) $\sqrt{59}$ D) $\sqrt{60}$ E) $\sqrt{61}$

8)



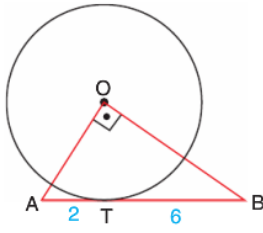
ABCD dikdörtgen
 $[AB]$, çap
 $|FC| = 2$ cm
 $|AB| = 8$ cm

Buna göre, ABCD dikdörtgeninin alanı kaç cm^2 dir?

- A) 32 B) $32\sqrt{3}$ C) $16\sqrt{3}$ D) $16\sqrt{2}$ E) $8\sqrt{6}$

9)

10)

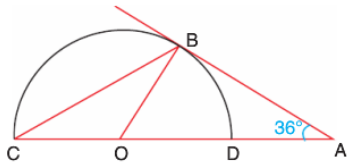


O, merkez
 $[OA] \perp [OB]$
 $[AB]$, T'de teğet
 $|AT| = 2$ birim
 $|TB| = 6$ birim

Verilenlere göre, çemberin yarıçapı kaç birimdir?

- A) 4 B) $2\sqrt{3}$ C) 6 D) $3\sqrt{3}$ E) $6\sqrt{2}$

11)

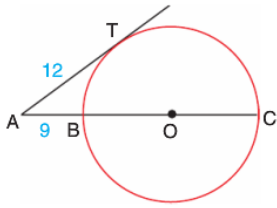


ABC üçgen
O, merkez
 $m(\widehat{BAC}) = 36^\circ$

Şekilde $[AB]$, çembere B'de teğet olduğuna göre, CBO açısının ölçüsü kaç derecedir?

- A) 30 B) 27 C) 26 D) 24 E) 23

12)

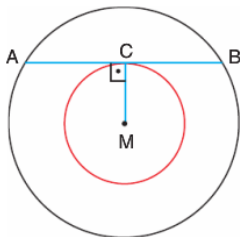


O, merkez
A, B, O ve C doğrusal
 $[AT]$, T'de teğet
 $|AT| = 12$ birim
 $|AB| = 9$ birim

Verilenlere göre, $|BC|$ kaç birimdir?

- A) 7 B) 8 C) 10 D) 12 E) 14

13)

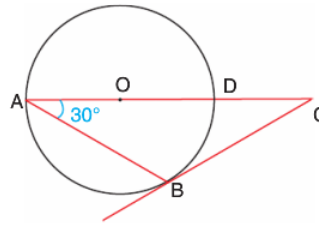


$[AB]$ kirişi küçük çembere C noktasında teğet
 $|AB| = 6$ birim
 $|CM| = 1$ birim

Şekildeki çemberlerin merkezleri M olduğuna göre, büyük çemberin yarıçapı kaç birimdir?

- A) $\sqrt{10}$ B) 3 C) $2\sqrt{2}$ D) $\sqrt{6}$ E) $\sqrt{5}$

14)

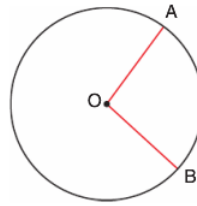


ABC üçgen
O, merkez
 $[CB]$, B'de teğet
 $m(\widehat{CAB}) = 30^\circ$
 $|CB| = 14\sqrt{3}$ birim

Yukarıdaki verilere göre, $|DC|$ kaç birimdir?

- A) 14 B) 15 C) 16 D) 17 E) 18

15)

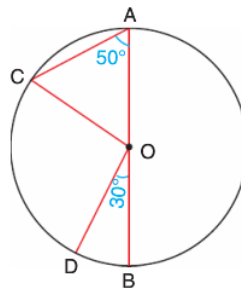


O, merkez
 $m(\widehat{AOB}) = 3x + 10^\circ$
 $m(\widehat{A}) = x + 48^\circ$

Verilenlere göre, x kaç derecedir?

- A) 16 B) 17 C) 18 D) 19 E) 20

16)

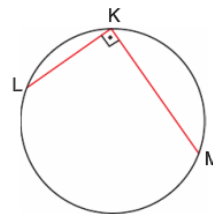


O, merkez
 $[AB]$, çap
 $m(\widehat{CAB}) = 50^\circ$
 $m(\widehat{DOB}) = 30^\circ$

Buna göre, COD açısının ölçüsü kaç derecedir?

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

17)



$[KL] \perp [KM]$
 $|KL| = 6$ cm
 $|KM| = 8$ cm

Verilenlere göre; K, L ve M noktalarından geçen çemberin yarıçapı kaç cm'dir?

- A) 5 B) 6 C) 7 D) 8 E) 9