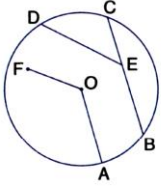


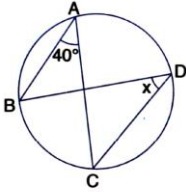
Yukarıda verilen doğrulardan hangisi çembere teğettir?

- A) a B) b C) c D) d



O merkezli çemberde verilen doğru parçalarından hangisi çemberin yarıçapıdır?

- A) [OA] B) [OF] C) [DE] D) [CB]



Şekildeki çemberde  $m(\widehat{BAC}) = 40^\circ$  olduğuna göre,  $m(\widehat{BDC}) = x$  kaç derecedir?

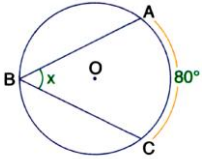
- A) 20 B) 40 C) 60 D) 80



Çember şeklindeki bir havuzun merkezinde bulunan Ahmet havuzdan çıkmak istiyor.

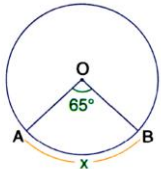
Havuzun çapı 16 m olduğuna göre, Ahmet havuzun dışına çıkmak için en az kaç metre yüzmelidir?

- A) 16 B) 12 C) 10 D) 8



O merkezli çemberde  $m(\widehat{AC}) = 80^\circ$  olduğuna göre,  $m(\widehat{ABC}) = x$  kaç derecedir?

- A) 80 B) 60 C) 40 D) 30

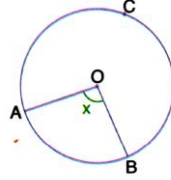


Şekildeki O merkezli çemberde  $m(\widehat{AOB}) = 65^\circ$  olduğuna göre,  $m(\widehat{AB}) = x$  kaç derecedir?

- A) 65 B) 80 C) 90 D) 130

Uzunlukları 4 cm, 6 cm, 8 cm ve 10 cm olan kırımlardan birisi çemberin çapı olduğuna göre, bu çemberin yarıçapı kaç cm dir?

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

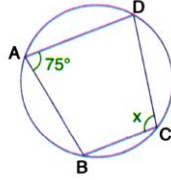


Şekildeki O merkezli çemberde

$m(\widehat{AC}) = m(\widehat{AB}) = m(\widehat{BC})$  olduğuna göre,

$m(\widehat{AOB}) = x$  kaç derecedir?

- A) 150 B) 130 C) 120 D) 100



Şekildeki çemberde  $m(\widehat{DAB}) = 75^\circ$  olduğuna göre,  $m(\widehat{BCD}) = x$  kaç derecedir?

- A) 90 B) 95 C) 100 D) 105

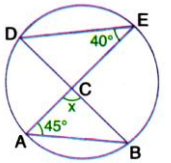


Majör yayın ölçüsünün minör yayın ölçüsüne oranı 8 olan çemberde minör yayın ölçüsü kaç derecedir?

Şehnaz öğretmen tahtadaki soruyu Furkan'a sormuştur.

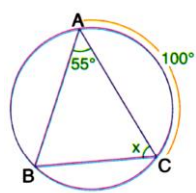
Furkan soruyu doğru cevapladığına göre, Furkan'ın verdiği cevap aşağıdakilerden hangisidir?

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



olduğuna göre,  $m(\widehat{ACB}) = x$  kaç derecedir?

- A) 80 B) 85 C) 90 D) 95



olduğuna göre,  $m(\widehat{BCA}) = x$  kaç derecedir?

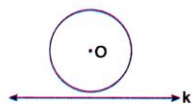
- A) 65 B) 70 C) 75 D) 80

O merkezli çemberde [AB] çaptır.



$m(\widehat{ACD}) = 35^\circ$  olduğuna göre,  $m(\widehat{DB}) = x$  kaç derecedir?

- A) 90 B) 100 C) 110 D) 120



Şekilde çapı 20 cm olan O merkezli çember ile k doğrusu verilmiştir.

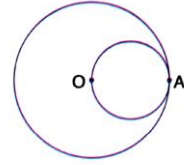
Buna göre, k doğrusunun çemberin merkezine uzaklığının alabileceği en küçük tam sayı değeri kaç cm dir?

- A) 10 B) 11 C) 12 D) 13



Saat 5:00 te akrep ile yelkovan arasındaki açının ölçüsü kaç derecedir?

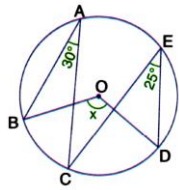
- A) 160 B) 150 C) 140 D) 120



O noktası büyük çemberin merkezidir. Çemberler A noktasında içten teğettir.

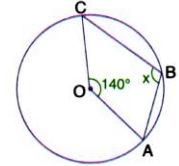
Küçük çemberin yarıçapı 3 cm olduğuna göre, büyük çemberin çapı kaçtır?

- A) 6 B) 9 C) 12 D) 18



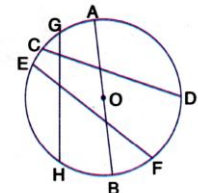
O merkezli çemberde  $m(\widehat{BAC}) = 30^\circ$  ve  $m(\widehat{CED}) = 25^\circ$  olduğuna göre,  $m(\widehat{BOD}) = x$  kaç derecedir?

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



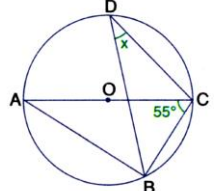
O merkezli çemberde  $m(\widehat{COA}) = 140^\circ$  olduğuna göre,  $m(\widehat{ABC}) = x$  kaç derecedir?

- A) 110 B) 115 C) 120 D) 125



O merkezli çemberde verilen kırımlardan hangisi en uzundur?

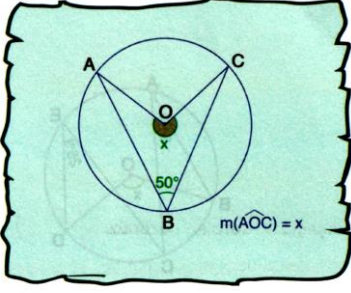
- A) [AB] B) [CD] C) [EF] D) [GH]



O merkezli çemberde [AC] çaptır.

$m(\widehat{ACB}) = 55^\circ$  olduğuna göre,  $m(\widehat{BDC}) = x$  kaç derecedir?

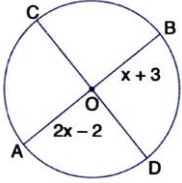
- A) 30 B) 35 C) 40 D) 45



Sertaç, matematik soru bankasındaki yukarıdaki soruyu çözememiş ve öğretmeni Adem Bey'e sormuştur.

Buna göre, sorunun cevabı kaçtır?

- A) 230 B) 240 C) 250 D) 260



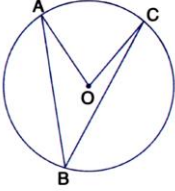
O merkezli çemberde

$$|AO| = 2x - 2 \text{ cm}$$

$$|OB| = x + 3 \text{ cm}$$

olduğuna göre,  $|CD|$  kaç cm dir?

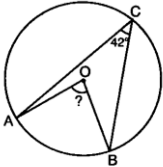
- A) 10 B) 12 C) 14 D) 16



O merkezli çemberde aşağıdaki ifadelerden hangileri kesinlikle doğrudur?

- I.  $|AO| = |OC|$   
II.  $m(\widehat{AC}) = m(\widehat{AOC})$   
III.  $m(\widehat{AOC}) = 2 \cdot m(\widehat{ABC})$

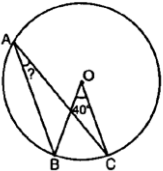
- A) Yalnız I B) Yalnız II  
C) I ve II D) I, II ve III



O merkezli çemberde;  $s(\widehat{BCA}) = 42^\circ$  ise,

$s(\widehat{BOA})$  kaç derecedir?

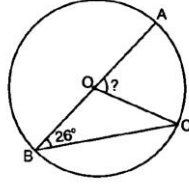
- A) 42 B) 63 C) 84 D) 90



O merkezli çemberde;  $s(\widehat{BOC}) = 40^\circ$  ise,

$s(\widehat{BAC})$  kaç derecedir?

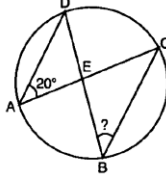
- A) 20 B) 40 C) 60 D) 80



O merkezli çemberde;  $s(\widehat{ABC}) = 26^\circ$  ise,

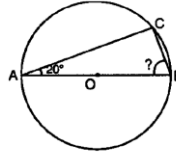
$s(\widehat{AOC})$  kaç derecedir?

- A) 39 B) 52 C) 65 D) 78



Şekildeki çemberde A, B, C, D noktaları çemberin üzerinde ve  $[AC] \cap [BD] = \{E\}$  dir.  $s(\widehat{DAC}) = 20^\circ$  ise,  $s(\widehat{DBC})$  kaç derecedir?

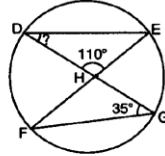
- A) 10 B) 20 C) 30 D) 40



Verilen O merkezli çemberde;  $[AB]$  çap ve

$s(\widehat{CAB}) = 20^\circ$  ise,  $s(\widehat{ABC})$  kaç derecedir?

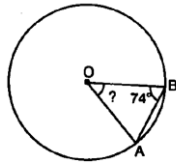
- A) 40 B) 50 C) 60 D) 70



Şekildeki çemberde;  $s(\widehat{DHE}) = 110^\circ$  ve

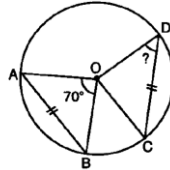
$s(\widehat{DGF}) = 35^\circ$  ise,  $s(\widehat{EDG})$  kaç derecedir?

- A) 35 B) 40 C) 45 D) 55



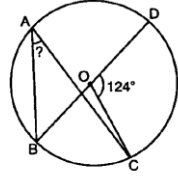
Şekildeki O merkezli çemberde  $s(\widehat{OBA}) = 74^\circ$  olduğuna göre,  $s(\widehat{BOA})$  kaç derecedir?

- A) 32 B) 34 C) 36 D) 38



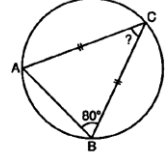
Şekildeki O merkezli çemberde  $|AB| = |CD|$  dir.  $s(\widehat{AOB}) = 70^\circ$  ise,  $s(\widehat{ODC})$  kaç derecedir?

- A) 45 B) 50 C) 55 D) 60



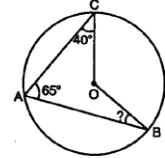
Şekildeki O merkezli  $[BD]$  çaplı çemberde  $s(\widehat{DOC}) = 124^\circ$  olduğuna göre,  $s(\widehat{CAB})$  kaç derecedir?

- A) 34 B) 32 C) 30 D) 28



Şekildeki çemberde verilen ABC üçgeninde  $s(\widehat{ABC}) = 80^\circ$  ve  $|CA| = |CB|$  olduğuna göre,  $s(\widehat{BCA})$  kaç derecedir?

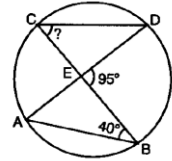
- A) 10 B) 20 C) 30 D) 40



Şekildeki O merkezli çemberde  $s(\widehat{CAB}) = 65^\circ$  ve  $s(\widehat{ACO}) = 40^\circ$  dir.

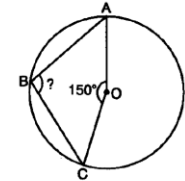
Buna göre,  $s(\widehat{OBA})$  kaç derecedir?

- A) 10 B) 15 C) 20 D) 25



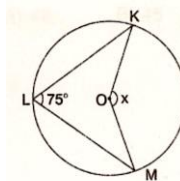
Şekildeki çemberde  $s(\widehat{DEB}) = 95^\circ$  ve  $s(\widehat{ABC}) = 40^\circ$  olduğuna göre,  $s(\widehat{DCB})$  kaç derecedir?

- A) 55 B) 50 C) 45 D) 40



Şekildeki O merkezli çemberde  $s(\widehat{AOC}) = 150^\circ$  olduğuna göre,  $s(\widehat{ABC})$  kaç derecedir?

- A) 100 B) 105 C) 110 D) 115



Yandaki O merkezli çemberde x kaç derecedir?

- A) 75 B) 105 C) 125 D) 150

Durmuş YALÇIN

Matematik Öğretmeni