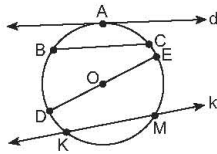
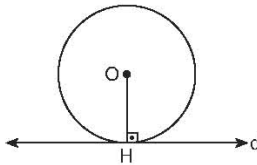


1. Aşağıdaki boşlukları şekilden yararlanarak doldurunuz.



- O noktasına çemberin
- [OE] na çemberin
- [DE] na çemberin
- [BC] na çemberin
- d doğrusuna çemberin
- k doğrusuna çemberin denir.

- 2.

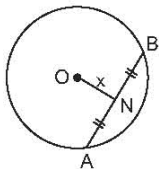


Yandaki şekilde verilen O merkezli çemberin yarıçapı 12 cm dir.

$$|\text{OH}| = 6x^2 - 42$$

$d \cap \zeta = \{H\}$ olduğuna göre, x in değeri kaçtır?

- 3.

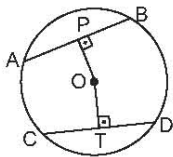


O, çemberin merkezi

$$|AN| = |NB| = 3 \text{ cm}$$

Çemberin yarıçapı 5 cm olduğuna göre,
|ON| = x kaç cm dir?

- 4.



O, çemberin merkezi

$$[AB] \perp [OP]$$

[CD] \perp [OT]

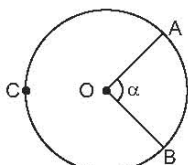
$|AB| = |CD| = 18 \text{ cm}$

$$|OP| = 4x^2 - 24$$

$$|\text{OT}| = 2x^2 - 6$$

olduğuna göre, çemberin yarıçapı kaç cm dir?

- 5.

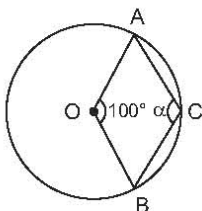


O çemberin merkezi

$$m(\widehat{ACB}) = 300^\circ$$

$$m(\hat{A}\hat{B}) = \alpha$$

- 6.



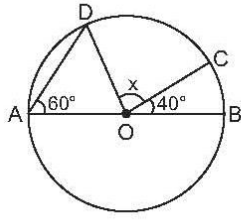
○ çemberin merkezi

$$m(\widehat{AOB}) = 100^\circ$$

$$m(\hat{A}\hat{C}B) = \alpha$$

olduğuna göre, α açısı kaç derecedir?

7.



O çemberin merkezi

[AB] çemberin çapı

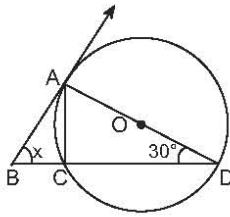
$$m(\widehat{DAB}) = 60^\circ$$

$$m(\widehat{COB}) = 40^\circ$$

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

- A) 80 B) 85 C) 90 D) 95 E) 100

8.



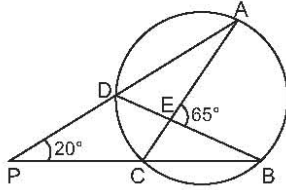
O çemberin merkezi

$$m(\widehat{ADC}) = 30^\circ$$

$$m(\widehat{ABD}) = x$$

olduğuna göre, x açısı kaç derecedir?

9.



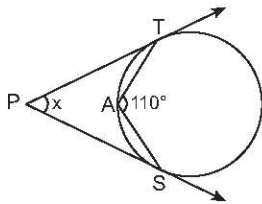
$$m(\widehat{APB}) = 20^\circ$$

$$m(\widehat{AEB}) = 65^\circ$$

$$m(\widehat{AB}) = a$$

olduğuna göre, $m(\widehat{AB}) = a$ kaç derecedir?

10.



[PT] ve [PS] çembere
T ve S noktalarında
teğet

$$m(\widehat{TAS}) = 110^\circ$$

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