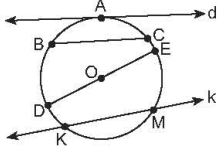


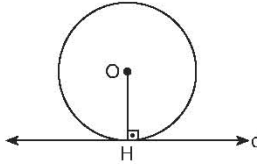
9.Sınıf 2.Dönem 1. Sınav (geometri)

1. Aşağıdaki boşlukları şekilden yararlanarak doldurunuz.



- a) O noktasına çemberin
 b) [OE] na çemberin
 c) [DE] na çemberin
 d) [BC] na çemberin
 e) d doğrusuna çemberin
 f) k doğrusuna çemberin denir.

- 2.

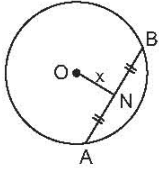


Yandaki şekilde verilen O merkezli çemberin yarıçapı 12 cm dir.

$$|OH| = 6x^2 - 42$$

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

- 3.

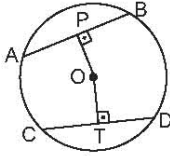


O, çemberin merkezi

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

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

- 4.



O, çemberin merkezi

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

$$[CD] \perp [OT]$$

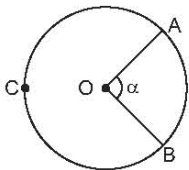
$$|AB| = |CD| = 18 \text{ cm}$$

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

$$|OT| = 2x^2 - 6$$

olduğuna göre, çemberin yarıçapı kaç cm dir?

- 5.



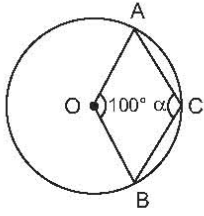
O çemberin merkezi

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

$$m(\widehat{AOB}) = \alpha$$

olduğuna göre, α açısı kaç derecedir?

6.



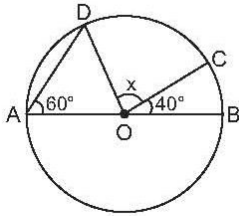
O çemberin merkezi

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

$$m(\widehat{ACB}) = \alpha$$

olduğuna göre, α açısı kaç derecedir?

7.



O çemberin merkezi

[AB] çemberin çapı

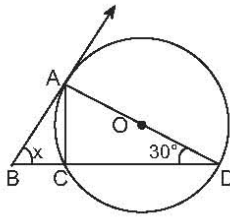
$$m(\widehat{DAB}) = 60^\circ$$

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

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

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

8.



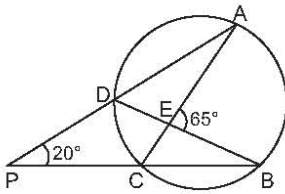
O çemberin merkezi

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

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

olduğuna göre, x açısı kaç derecedir?

9.



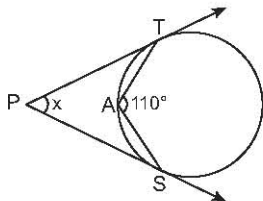
$$m(\widehat{APB}) = 20^\circ$$

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

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

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?