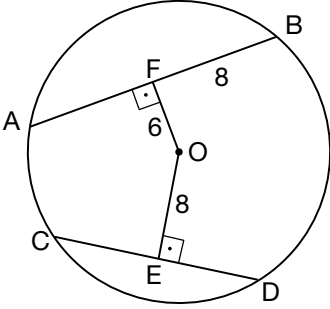




Çalışma Kağıdı

1.



Yandaki O merkezli çemberde

$[AB]$ ve $[CD]$ kiriş

$[OF] \perp [AB]$,

$[OE] \perp [CD]$,

$|OF| = 6$ cm,

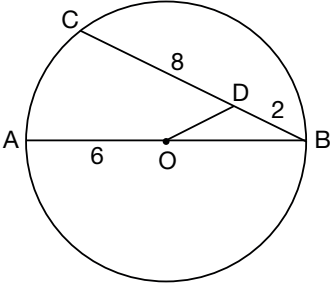
$|FB| = 8$ cm,

$|OE| = 8$ cm,

olduğuna göre $|CD|$ kaç cm dir?

2. 12 cm çaplı bir çemberde merkeze olan uzaklığı uzunluğunun yarısı olan bir kirişin uzunluğu kaç cm dir?

3.



Yandaki O merkezli çemberde

$[AB]$ çap, $[BC]$ kiriş,

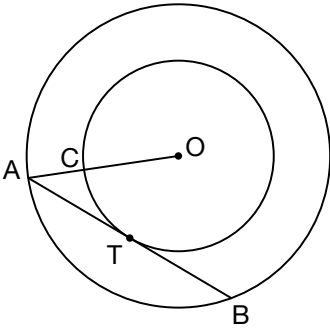
$|AO| = 6$ cm,

$|CD| = 8$ cm,

$|DB| = 2$ cm

olduğuna göre $|OD|$ kaç cm dir?

4.



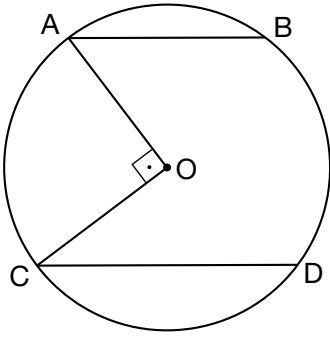
Yandaki O merkezli çemberde

büyük çemberin $[AB]$ kirişi küçük çembere T noktasında teğettir.

A, C ve O noktaları doğrusal olup

$|OC| = 12$ cm, $|AC| = 1$ cm olduğuna göre $|AB|$ kaç cm dir?

5.



Yandaki O merkezli çemberde

$$[AB] \parallel [CD],$$

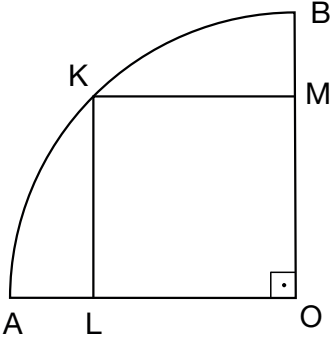
$$[AO] \perp [OC],$$

$$|AB| = 12 \text{ cm},$$

$$|CD| = 16 \text{ cm}$$

olduğuna göre $[AB]$ ile $[CD]$ arasındaki uzaklığın çember yarıçapından kaç cm fazla olduğunu bulunuz.

6.



Yandaki O merkezli çeyrek çemberde

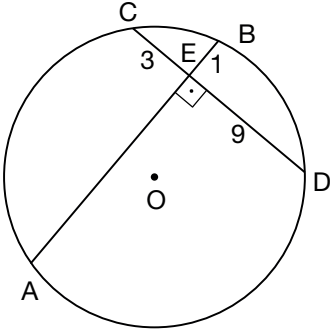
LOMK bir dikdörtgendir.

$$|AL| = 2 \text{ cm},$$

$$|BM| = 4 \text{ cm}$$

olduğuna göre çemberin yarıçapı kaç cm dir?

7.



Yandaki O merkezli çemberde

$$[AB] \perp [CD],$$

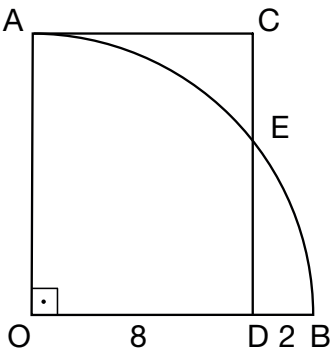
$$|EB| = 1 \text{ cm},$$

$$|CE| = 3 \text{ cm},$$

$$|ED| = 9 \text{ cm}$$

olduğuna göre çemberin yarıçapı kaç cm dir?

8.



Yandaki şekilde O merkezli bir çeyrek çember ve ODCA dikdörtgeni gösterilmiştir.

$$|OD| = 8 \text{ cm},$$

$$|DB| = 2 \text{ cm}$$

olduğuna göre $|CE|$ kaç cm dir?