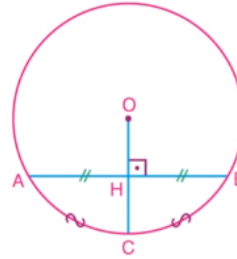




Çember ve Daire

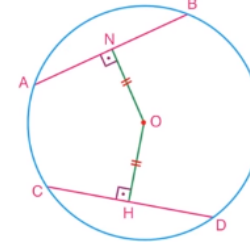
3

Çemberde Kirişin Özellikleri



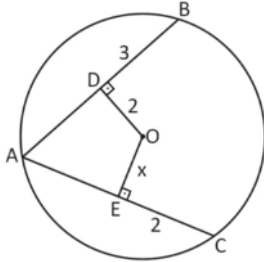
Bir çemberin merkezinden kirişe indirilen dikme, kirişi ortalar.

$$|AH| = |HB|$$

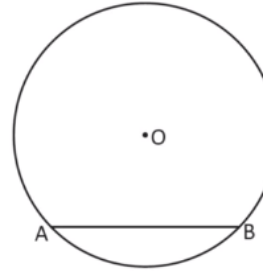


Bir çemberde eşit uzunluktaki kırışlerin çemberin merkezine olan uzaklıkları eşittir.

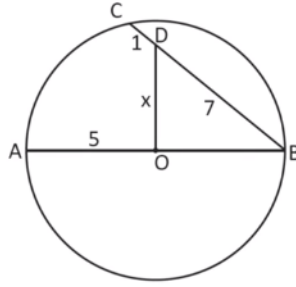
$$|NO| = |HO|$$



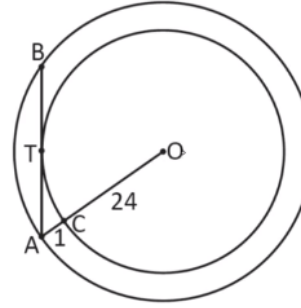
Yandaki O merkezli çemberde $[OD] \perp [AB]$, $[OE] \perp [AC]$, $|OD| = |EC| = 2$ cm ve $|DB| = 3$ cm verildiğine göre $|OE| = x$ değerinin kaç cm olduğunu bulunuz.



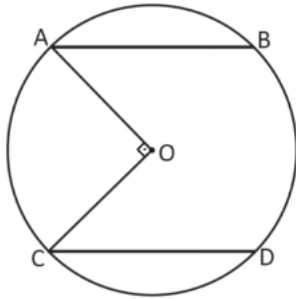
Yanda yarıçapı 5 cm olan O merkezli çemberde $[AB]$ kırışinin merkeze olan uzaklığı 3 cm olduğuna göre $|AB|$ değerinin kaç cm olduğunu bulunuz.



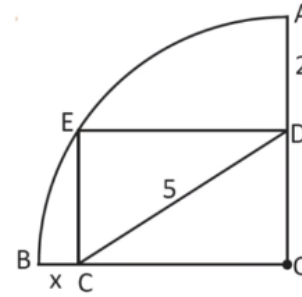
Yandaki O merkezli
çemberde C, D, B
noktaları doğrusal ve
[AB] çaptır.
 $|AO| = 5$ cm,
 $|CD| = 1$ cm ve
 $|DB| = 7$ cm olduğuna
göre $|OD| = x$ değerinin
kaç cm olduğunu
bulunuz.



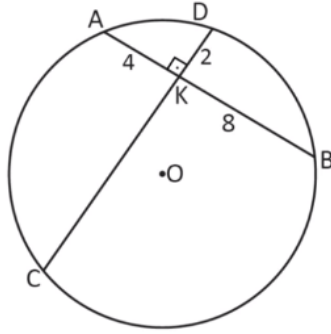
Yandaki O merkezli iki
çemberde $|OC| = 24$ cm,
 $|AC| = 1$ cm verilmiştir.
[AB] iç çembere T
noktasında teğettir. Buna
göre $|AB| = x$ değerinin
kaç cm olduğunu bulunuz.



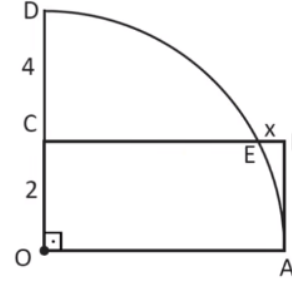
Yandaki O merkezli
çemberde $[AB] \parallel [CD]$,
 $[AO] \perp [OC]$ ve
 $|AB| + |CD| = 18$ cm
olduğuna göre [AB] ile
[CD] kirisleri arasındaki
uzaklığın kaç cm olduğunu
bulunuz.



Yandaki O merkezli
çeyrek çemberde
CODE bir dikdörtgendir.
 $|DC| = 5$ cm ve
 $|AD| = 2$ cm olduğuna
göre $|BC| = x$ değerinin
kaç cm olduğunu
bulunuz.



Yandaki O merkezli
çemberde $[CD] \perp [AB]$,
 $|AK| = 4$ cm,
 $|KB| = 8$ cm ve
 $|DK| = 2$ cm olduğuna
göre çemberin yarıçap
uzunluğunun kaç cm
olduğunu bulunuz.



Yandaki şekilde O merkezli
çeyrek çember ve OABC
dikdörtgeni verilmiştir.
 $|DC| = 4$ cm ve
 $|OC| = 2$ cm olduğuna
göre $|EB| = x$ in kaç cm
olduğunu bulunuz.