



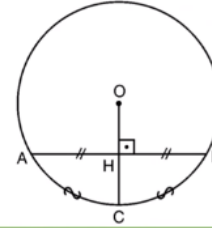
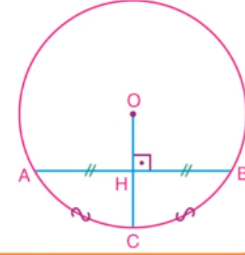
Çember ve Daire

2

Çemberde Kirişin Özellikleri

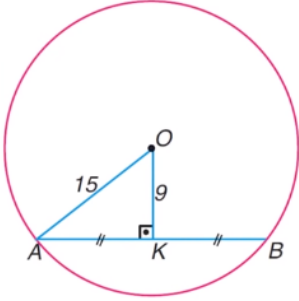
Bir çemberin merkezinden kirişe indirilen dikme, kirişi ortalar.

$$|AH| = |HB|$$

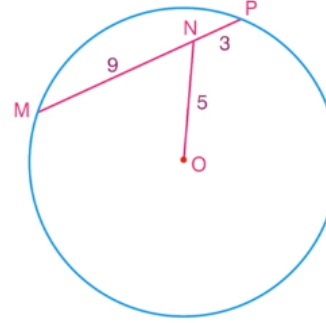




Şekilde verilenlere göre, $|AB|$ kirişi kaç cm dir?

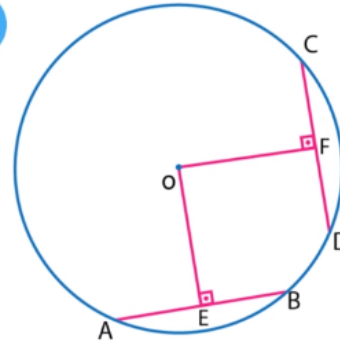
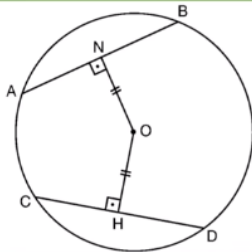
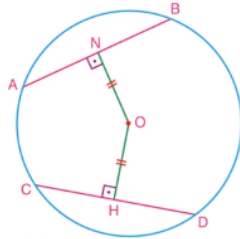


Şekilde verilenlere göre, çemberin yarıçapı kaç cm dir?



Bir çemberde eşit uzunluktaki kirislerin çemberin merkezine olan uzaklıkları eşittir.

$$|NO| = |HO|$$



O merkezli çemberde

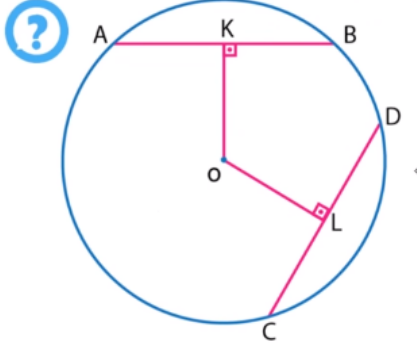
$$|OF| = |OE| = 8 \text{ cm}$$

$$|AB| = 3x - 2$$

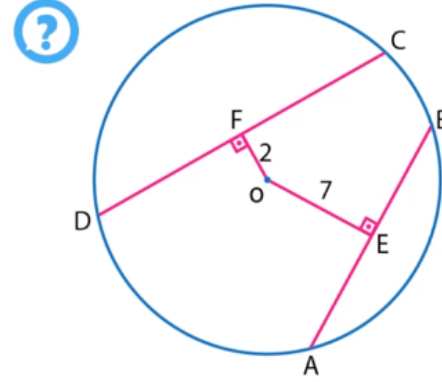
$$|CD| = 2x + 2 \text{ dir.}$$

Verilenlere göre, çemberin yarıçapı kaç cm dir?

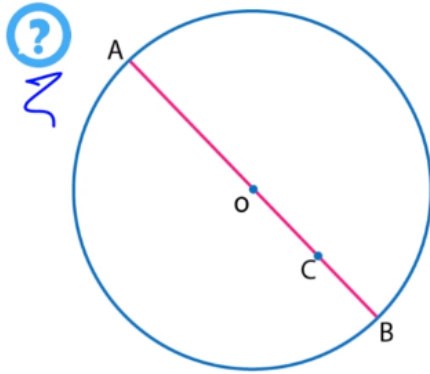
! Bir kirişin uzunluğu merkezden uzaklaştıkça küçülür, merkeze yaklaştıkça büyür.



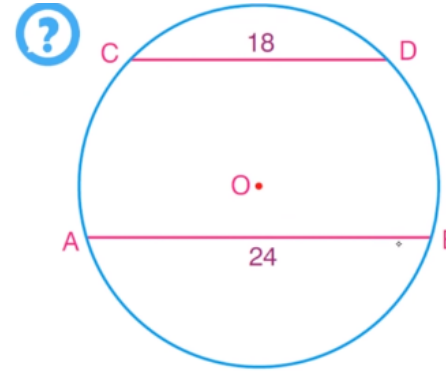
O merkezli çemberde yarıçap uzunluğu 6 cm dir.
 $|AB| = 4x - 7$, $|CD| = 2x + 9$
ve $|OK| > |OL|$ olduğuna göre, x in alabileceği tam sayı değerlerinin toplamı kaçtır?



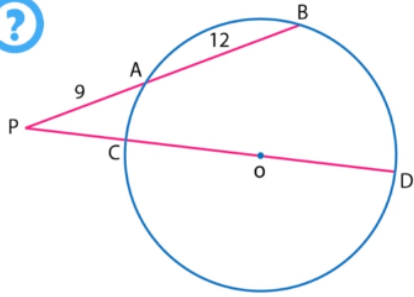
$2|CD| = 3|AB|$ dir.
Şekilde verilenlere göre, çemberin yarıçapı kaç cm dir?



$[AB]$ çemberin çapıdır.
 $|CA| = 18$ cm
 $|CB| = 8$ cm
olduğuna göre, C noktasından geçen en kısa kirişin uzunluğu kaç cm dir?



O merkezli çemberde $[CD] \parallel [AB]$, çemberin çapı 30 cm dir. Şekilde verilenlere göre, $[AB]$ ile $[CD]$ arasındaki en kısa uzaklık kaç cm dir?



Çapı 20 cm olan O merkezli
çemberde verilene göre, $|PD|$
kaç cm dir?