

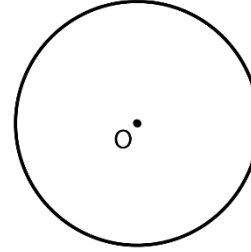
 YOUTUBE : KAZIM CEYLAN
Kanalımıza Abone Olmayı Unutmayalım!

ÇEMBER VE DAİRE

Pergel yardımıyla çember çizelim.

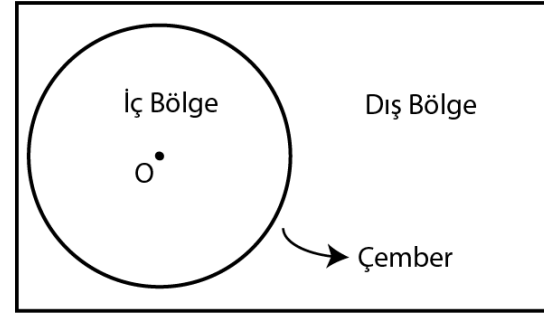
* Belirlemiş olduğumuz sabit noktaya çemberin merkezi denir.

*

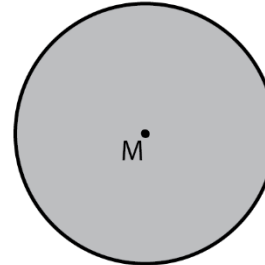


O merkezli çember

*

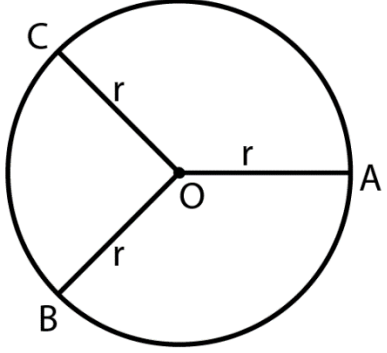


* Çemberin iç bölgesinin birleşimine daire denir.



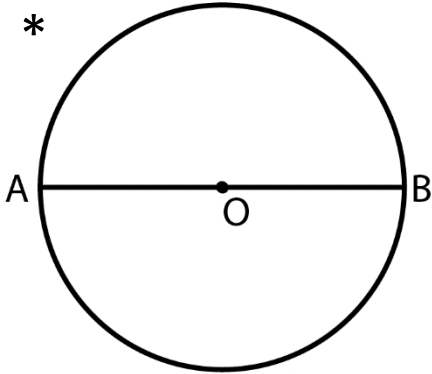
M merkezli daire

* Çemberin üzerinden alınan bir nokta ile merkezi birleştiren doğru parçasına çemberin yarıçapı denir.



Yarıçapı r ile gösterilir.

$$|AO| = |BO| = |CO| = r$$



* [AB]'ye çap denir.
Çap R ile gösterilir.

$$R = 2r$$

Çemberin Çevresini Bulma

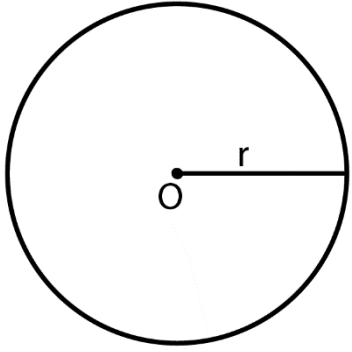
Şeklin Çevresi =

Şeklin Çapı =

Oranlayalım

Buna göre Çemberin
Çevresi =

*



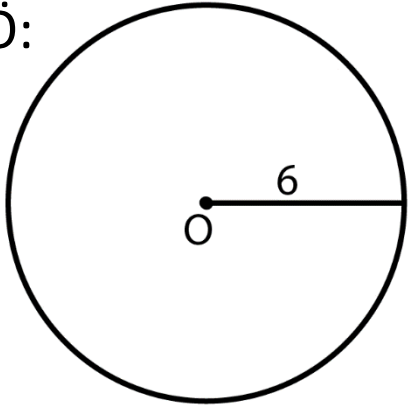
Çevre = $2\pi r$
İle bulunur.

$$\pi = 3,14$$

$$= 3$$

$$\pi = \frac{22}{7}$$

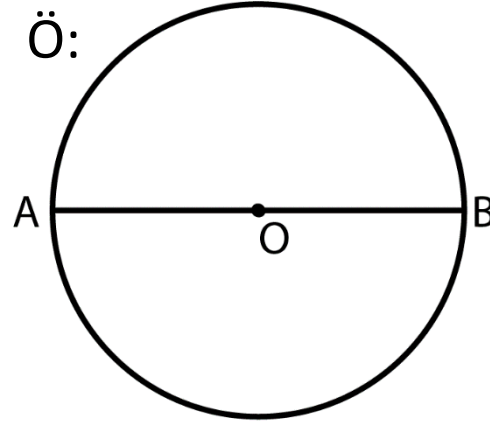
Ö:



Ç = ?

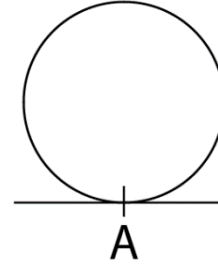
$\pi = 3$

Ö:



$|AB| = 28\text{cm}$
 $(\pi = \frac{22}{7})$ ise;
Çevre = ?

Ö:



$|AB| = 600\text{m}$

Şekildeki tekerlek A'dan B'ye 50 tur dönerek gidiyor. Buna göre tekerleğin çapı kaç m olur?