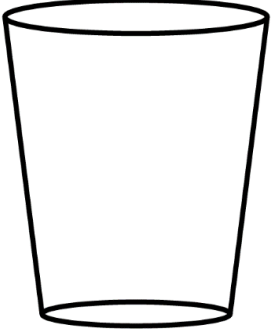


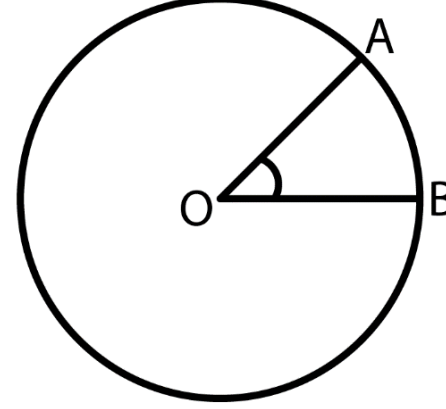
31-ÇEMBER



Yandaki bardağın üst kısmı ile alt kısmının şekli arasında ne fark vardır?

Çember: Düzlemde sabit bir noktadan eşit uzaklıkta bulunan noktaların oluşturduğu kapalı şekildir.

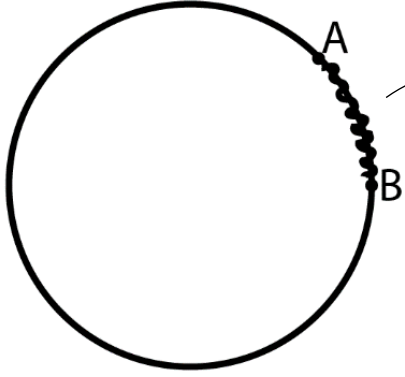
ÇEMBERDE MERKEZ AÇI VE GÖRDÜĞÜ YAY



O çemberin Merkezi
AOB açısının
köşesidir.

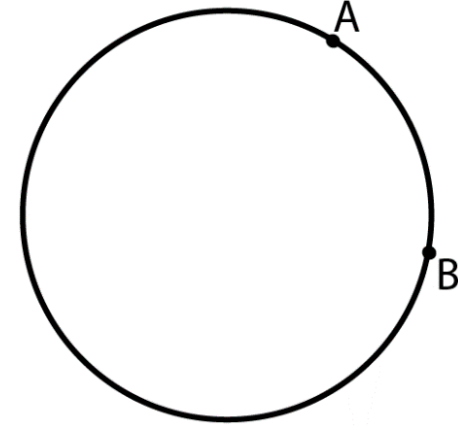
Bu şekilde köşesi çemberin merkezinde olan açığa "merkez açısı" denir.

- Burada AOB açısının kolları arasında kalan AB çember parçasına merkez açının gördüğü yay denir.



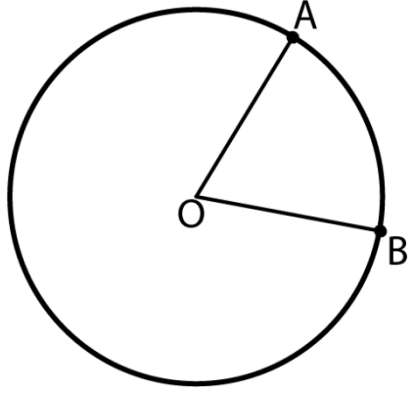
AB yayı
 \widehat{AB} şeklinde
gösterilir.

*



\widehat{AB} küçük yayı gösterir.
Bu durumda büyük olan diğer yayı nasıl
göstereceğiz?

*

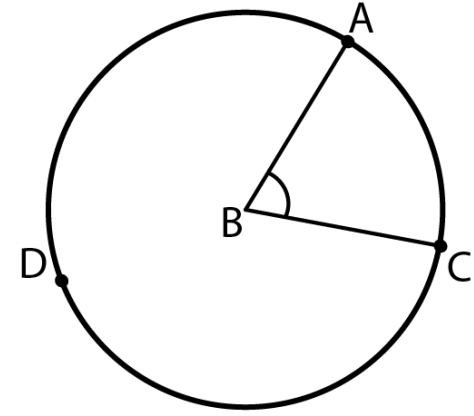


$$s(\widehat{AOB})=80^{\circ} \text{ ise;}$$

$$s(\widehat{AB})=?$$

Not: Merkez açının ölçüsü ile gördüğü yayın ölçüsü eşittir.

Ö:

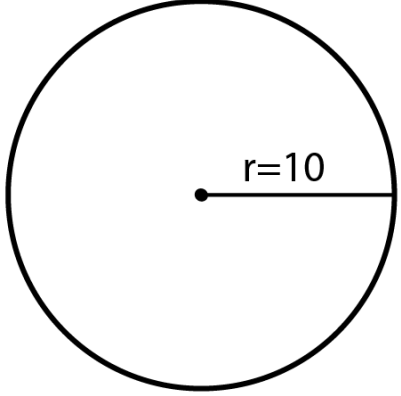


B çemberin merkezi

$$s(\widehat{ABC})=5a-20$$

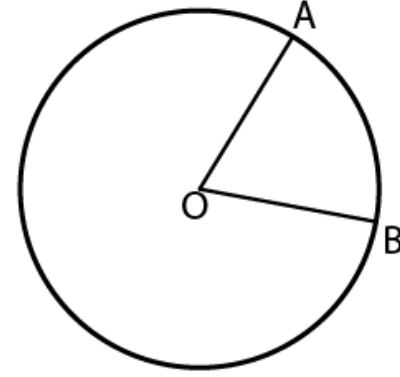
$$s(\widehat{AC})=4a \text{ ise; } s(\widehat{ADC})=?$$

ÇEMBERİN ÇEVRESİ VE ÇEMBER PARÇASININ UZUNLUĞU



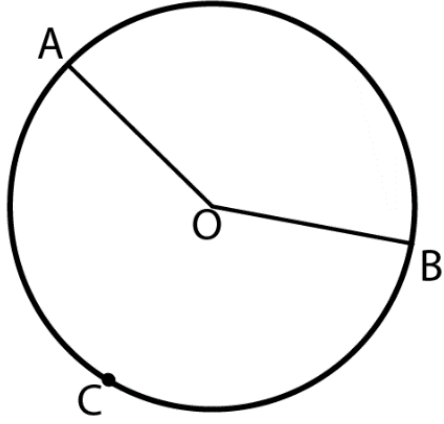
Yandaki
çemberin çevresi
kaç cm dir?
($\pi=3$)

Ö:



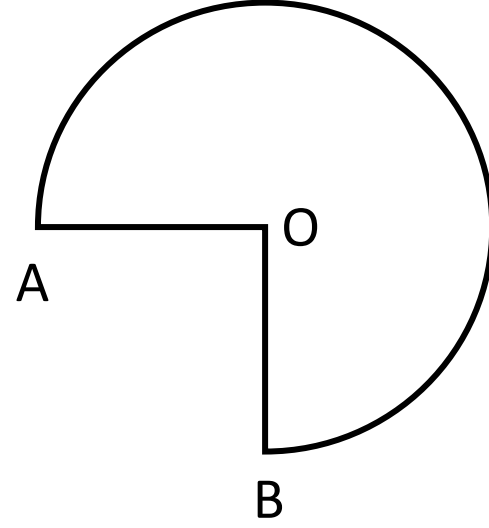
O merkez ve $r=12\text{cm}$ ve $s(\widehat{AOB})=60^\circ$ ise
AB yayının uzunluğu kaç cm olur?
($\pi=3$)

Ö:



O merkez $r=30\text{cm}$ $s(\widehat{AOB})=120^\circ$ ise ACB yayının uzunluğu kaç π olur?

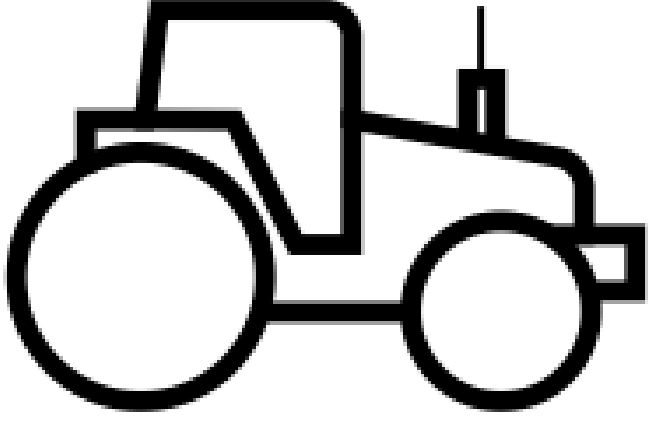
Ö:



$s(\widehat{AOB})=90^\circ$

O merkez
 $r=16\text{ cm}$
olduğuna
göre şeklin
çevresini
bulunuz
($\pi=3$)

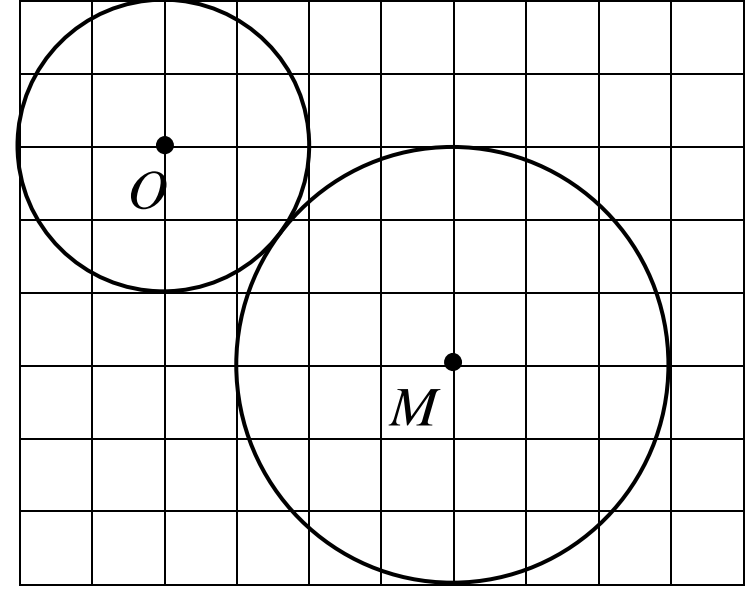
Ö:



Traktörün arka tekerinin yarıçapı 60 cm'dir. Belirli bir yolu aldıktan sonra arka teker 60 tur dönmüştür.

Bu yolda öndeki teker 80 tur döndüğüne göre ön tekerin yarıçapı kaç cm olur? ($\pi=3$)

Ö:



Yukarıdaki şekilde O merkezli çemberin çevresi 72 cm ise M merkezli çemberin çevresi kaç cm olur? ($\pi=3$)