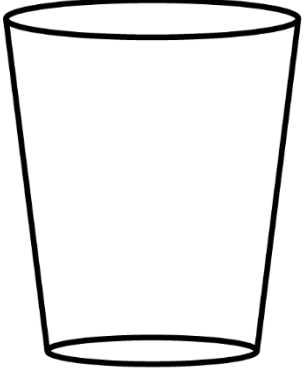


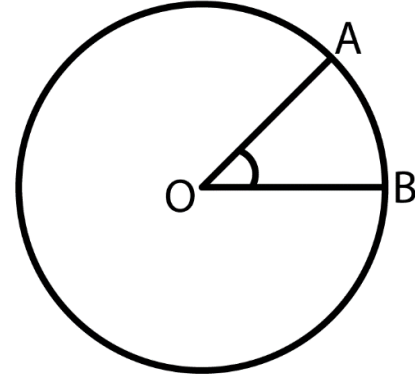
ÇEMBER



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

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

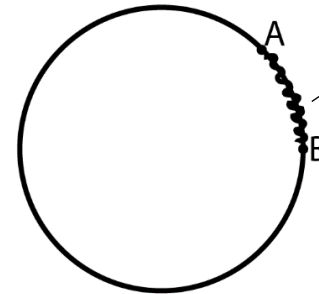
ÇEMBERDE MERKEZ AÇI VE GÖRDÜĞÜ YAY



O çemberin Merkezi
AOB açısının köşesi

Bu şekilde köşesi çemberin merkezinde olan açıya merkez açı denir.

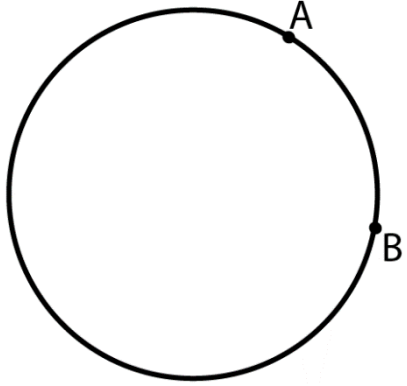
- Burada AOB açısının kolları arasında kalan AB çember parçasına merkez açının gördüğü yay denir.



AB yayı

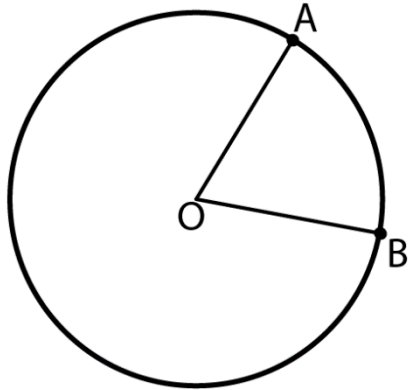
\widehat{AB} şeklinde gösterilir.

*



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

*

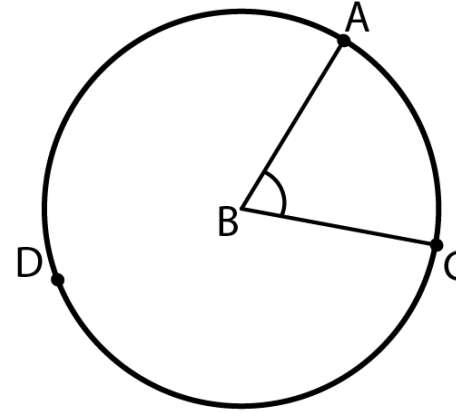


$s(\angle AOB) = 80^\circ$ ise;

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

Not: Merkez açının ölçüsü ile gördüğü
yayın ölçüsü eşittir.

Ö:



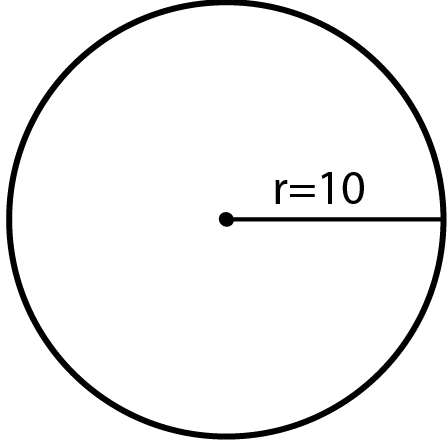
B çemberin merkezi

$s(\angle ABC) = 5a - 20$

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

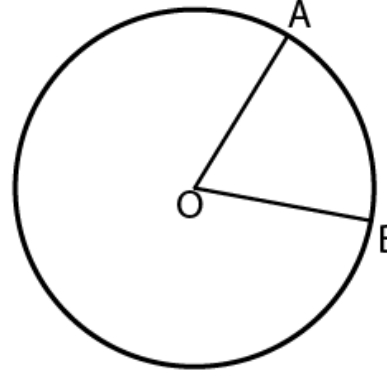
$s(\widehat{ADC}) = ?$

ÇEMBERİN ÇEVRESİ VE ÇEMBER PARÇASININ UZUNLUĞU



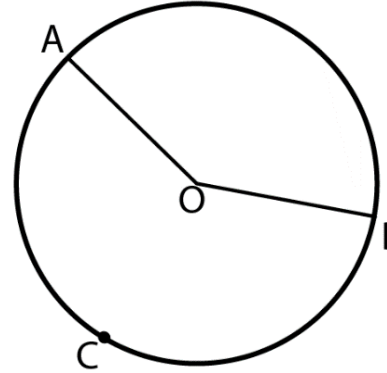
Yandaki çemberin çevresi kaç cm dir?

Ö:



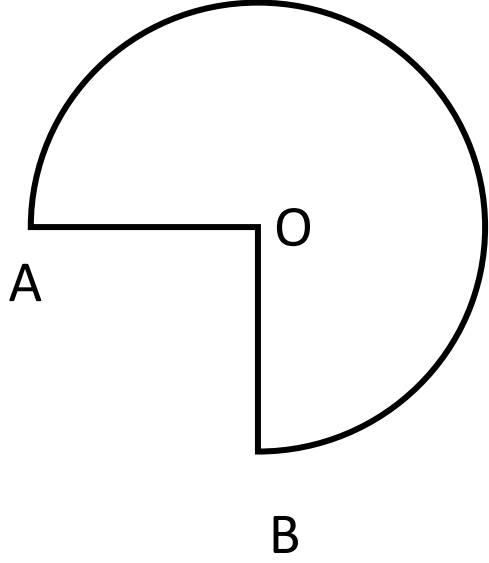
O merkez ve $r=12\text{cm}$ ve $s(\text{AOB})=60^\circ$ ise AB yayının uzunluğu kaç cm olur?
($\pi=3$)

Ö:



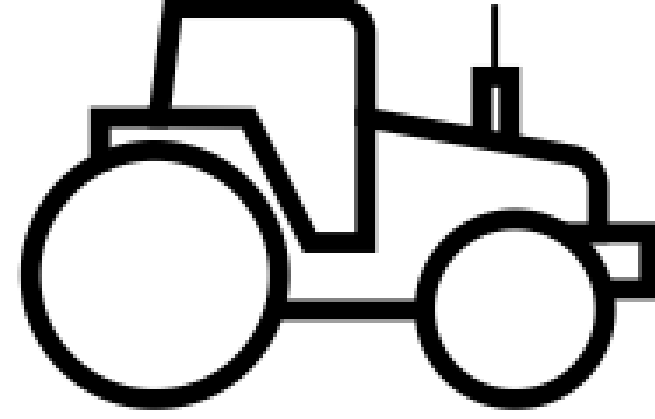
O merkez $r=30\text{cm}$ $s(\text{AOB})=120^\circ$ ise ACB yayının uzunluğu kaç π olur?

Ö:



O merkez
 $r=16$ 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.

Öndeki teker 80 tur döndüğüne göre ön tekerleğin yarıçapı kaç cm olur? ($\pi=3$)