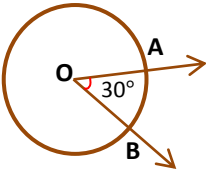
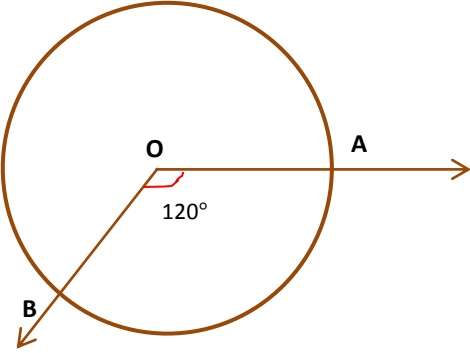
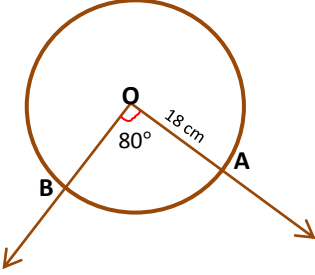
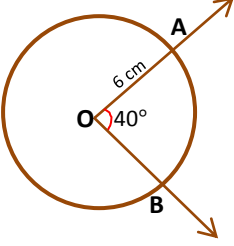


MATEMATİK

Çalışma Kağıdı:35

Çember ve Daire-2

1)Aşağıda merkez açıların ölçüleri ve yarı çapları verilen çemberlerin merkez açıların gördükleri yayların uzunluklarını bulunuz. ($\pi = 3$ alınız)



2)Bir çemberde 60° merkez açının gördüğü yay uzunluğu 12 cm ise çemberin çevresi kaç cm'dir. ($\pi = 3$ alınız)

3)Bir çemberde 30° merkez açının gördüğü yay uzunluğu 8 cm ise çemberin çevresi kaç cm'dir. ($\pi = 3$ alınız)

4)Bir çemberde 90° merkez açının gördüğü yay uzunluğu 18 cm ise çemberin çevresi kaç cm'dir. ($\pi = 3$ alınız)

5)Bir çemberde 120° merkez açının gördüğü yay uzunluğu 25 cm ise çemberin çevresi kaç cm'dir. ($\pi = 3$ alınız)

6)Bir çemberde 180° merkez açının gördüğü yay uzunluğu 4 cm ise çemberin çevresi kaç cm'dir. ($\pi = 3$ alınız)

7) Bir araba tekerinde 60° merkez açının gördüğü teker parçasının uzunluğu 20 cm'dir.

Bu arabanın tekerleği 100 tam devir yaptığında arabanın gitmiş olduğu mesafe kaç metre olur. ($\pi = 3$ alınız)



8) Bir bisiklet tekerinde 30° merkez açının gördüğü teker parçasının uzunluğu 18 cm'dir.

Bu bisikletli 80 tam devir yaptığında bisikletli kaç cm yol alır. ($\pi = 3$ alınız)

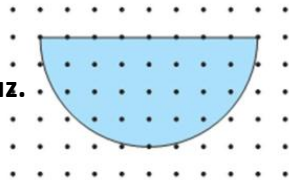


9) Yandaki duvar saati 3'ü gösterdiğinde akrep ile yelkovan arasındaki merkez açının gördüğü yayın uzunluğu 20 cm'dir.

Buna göre bu duvar saatinin çap uzunluğu kaç cm'dir. ($\pi = 3$ alınız)



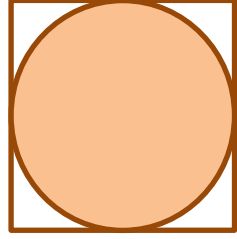
10) Yanda yarı kesilmiş olan dairenin çevresini hesaplayınız. ($\pi = 3$ alınız)



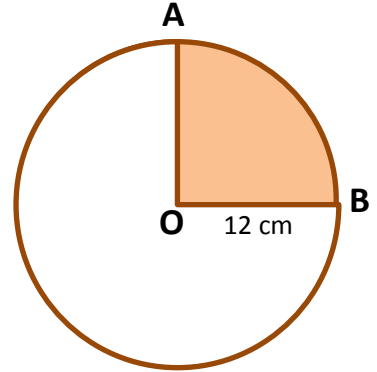
11) Şekilde çevre uzunluğu 48 cm olan bir karenin içine, kenarlarına teğet olacak şekilde bir daire çizilmiştir.

Buna göre dairenin çevre uzunluğunu bulunuz.

($\pi = 3$ alınız)



12)



Yukarıda verilen daire diliminin çevresini hesaplayın. ($\pi = 3$ alınız)

13) Yanda verilen şekilde çevre uzunluğu 48 cm olan karenin içine yarıçap uzunluğu 10 cm olan iki daire dilimi kesilmiştir.

Buna göre taralı olan bölgenin çevre uzunluğu kaç cm'dir. ($\pi = 3$ alınız)

