

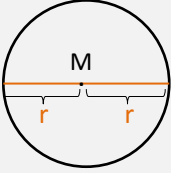
MATEMATİK

Çemberin Elemanları



Çemberin Elemanları

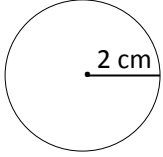
Düzlemde, sabit bir noktaya eşit uzunlukta ki noktalar kümesine **Çember** denir. Çember üzerindeki iki noktayı birleştiren ve çemberin merkezinden geçen doğru parçasına Çemberin çapı denir.



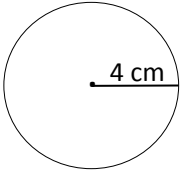
$r = \text{yarı çap}$
 $2r = R$
 $R = \text{Çap}$

ÖRNEK

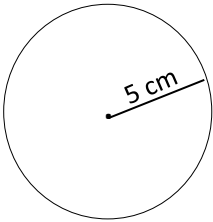
Aşağıda verilen çemberlerin yarıçap ve çaplarını bulunuz?



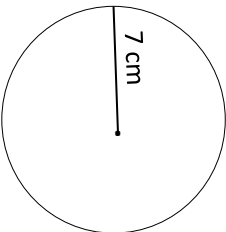
$r =$
 $R =$



$r =$
 $R =$



$r =$
 $R =$

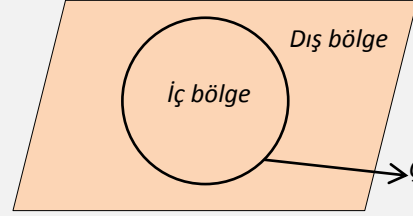


$r =$
 $R =$



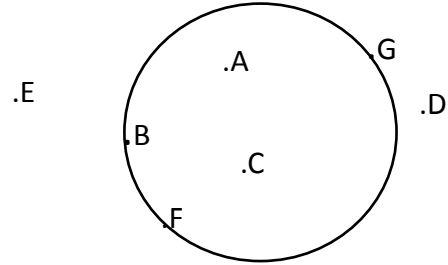
Çemberin Bir Düzlemde Ayırdığı Bölgeler

Bir çember bir düzlemi üç bölgeye ayırır, çemberin iç bölgesi, çemberin dış bölgesi ve çemberin çizildiği çizgi çembersel bölge



ÖRNEK

Aşağıdaki noktaların çemberin hangi bölgesinde olduklarını yazınız?

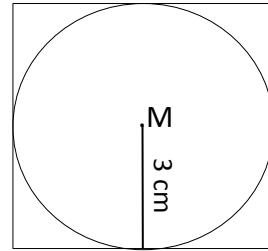


İç Bölge

Dış Bölge

Çembersel Bölge

ÖRNEK



Yukarıda verilen Karenin içerisine yarıçapı 3cm olan bir çember çizilmiştir.

Buna göre karenin çevre uzunluğunu bulunuz?