

ÇEMBER

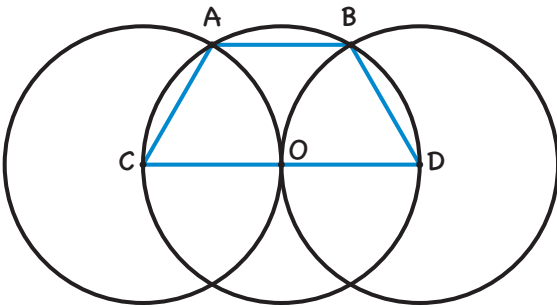
- ◇ Düzlemde sabit bir noktaya eşit uzaklıktaki noktaların oluşturduğu şekle denir.
- ◇ Sabitlenen nokta çemberin
- ◇ Çemberin merkezi ile üzerindeki bir noktayı birleştiren doğru parçalarının her birine denir.
- ◇ Çemberin merkezinden geçen ve çemberin üzerinde bulunan iki noktayı birleştiren doğru parçasına denir.



İMT Hoca

Ortaokul Matematik

PEKİŞTİRELİM

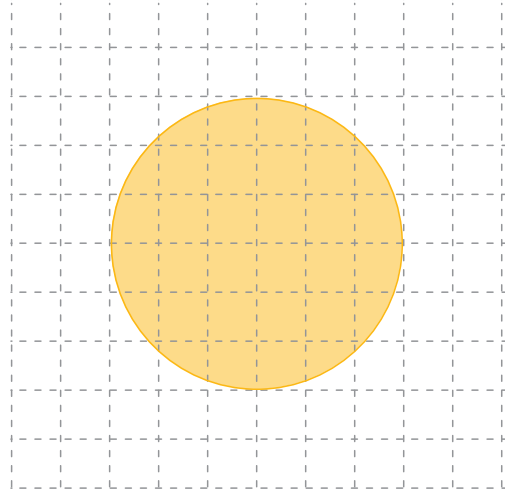
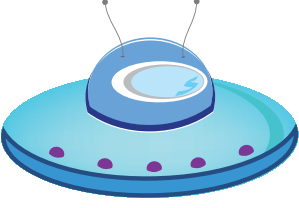


Şekilde C, O ve D merkezli çemberler verilmiştir. C, O ve D noktaları aynı doğru üzerindedir.

AB doğru parçasının uzunluğu 5 cm ve O merkezli çemberin çapının uzunluğu AB doğru parçasının uzunluğunun 2 katı ise ABCD dörtgeninin çevresini bulalım.

DAİRE

◇ Bir çemberin kendisi ve iç bölgesinden oluşan şekle denir.

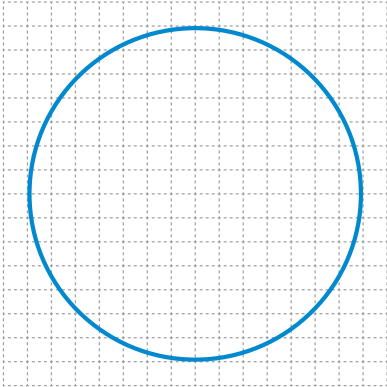


İMT Hoca

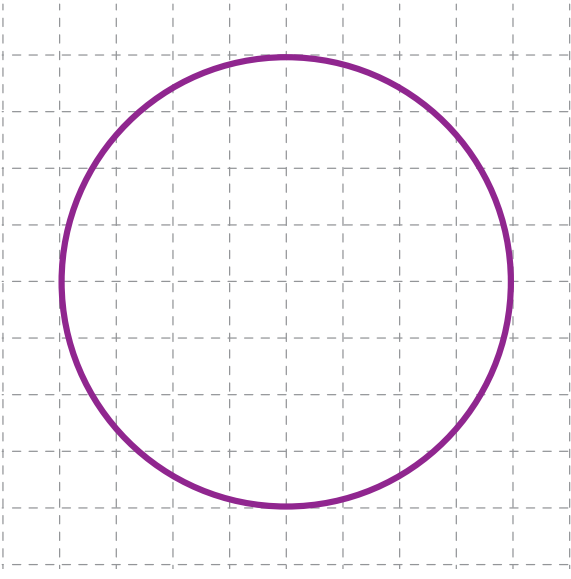
Ortaokul Matematik

ÇEVRE ÇAP

- ◇ Bir çemberin ya da dairenin çevre uzunluğu, çap uzunluğuna bölüldüğünde daima aynı sayıyı verir. Bu sayı olarak okunur ve sembolü ile gösterilir.
- ◇ π sayısı hesaplamalarda kolaylık sağlaması amacıyla olarak alınabilir.



ÇEMBERİN ÇEVRE UZUNLUĞU

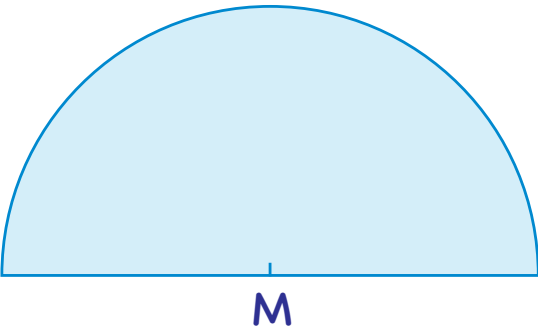


Çember şeklindeki alyansın çevresinin kaç birim olduğunu bulalım. ($\pi = 3,14$)

İMT Hoca

Ortaokul Matematik

ÇEVREDEN YARIÇAPA

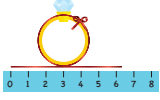


Yarım daire biçimindeki M merkezli sehpanın üstten görünümünün çevresi 45 dm ise yarıçap uzunluğunu bulalım. ($\pi = 3$)

YENİ NESİL

Bir çemberin çevre uzunluğunu bulmak için π sayısı ile çap uzunluğu çarpılır.

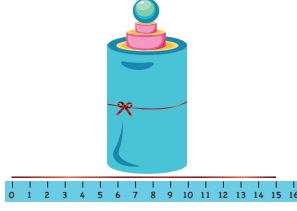
Selin yarıçap uzunlukları verilen dört farklı nesnenin çevre uzunluklarını bir ip kullanarak cetvel yardımı ile ölçüp sonuçlarını aşağıdaki gibi yazmıştır.



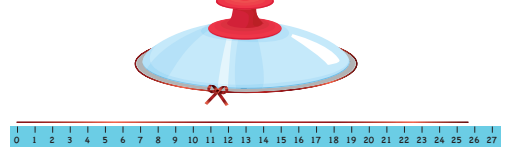
Çevre: 6,5 cm
 $r = 1$ cm
I. ölçüm



Çevre: 13,6 cm
 $r = 2$ cm
II. ölçüm



Çevre: 15 cm
 $r = 2,5$ cm
III. ölçüm



Çevre: 25,6 cm
 $r = 4$ cm
IV. ölçüm

Daha sonra yaptığı her ölçüm için bulduğu çevre uzunluğunu ölçüm yaptığı nesnenin çapına bölerek dört farklı sonuç bulmuştur.

Selin'in yapmış olduğu ölçümlere göre elde ettiği sonuçlardan hangisi π sayısına en yakındır?

A) I

B) II

C) III

D) IV

İMT Hoca

Ortaokul Matematik

SIRA SENDE

6. SINIF İMT Matematik
YENİ NESİL Soru Bankası

Sayfa 165-176

Yapabilirsin!

