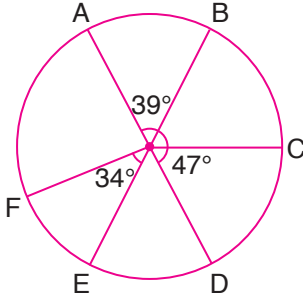


1.



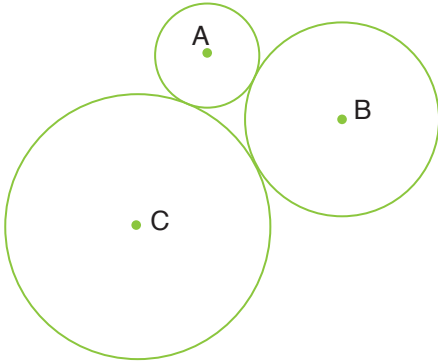
Yukarıdaki çapı 70 cm olan çemberde  $\widehat{IABI} + \widehat{ICDI} + \widehat{IEFI}$  kaç cm'dir? ( $\pi = 3$  alınız.)

2.



Yarıçapı 50 cm olan tekerleğin 15 km gitmesi için kaç tur dönmesi gerekir? ( $\pi = 3$  alınız.)

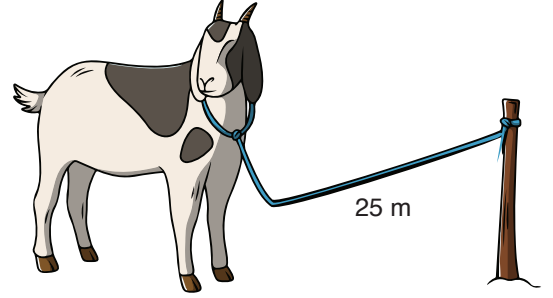
3.



Yukarıdaki çemberlerin çevre uzunlukları sırasıyla 30 cm, 60 cm, 90 cm'dir.

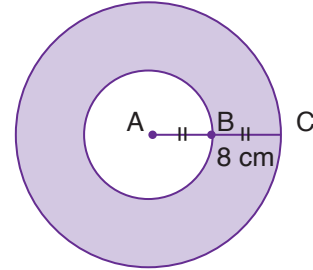
Buna göre A, B, C noktalarının birleşmesiyle oluşan bir üçgenin çevre uzunluğu kaç cm olur? ( $\pi = 3$  alınız.)

4.



Yukarıdaki sabit direğe 25 m ip ile bağlı keçinin gezebileceği e büyük alanın çevresi kaç cm'dir? ( $\pi = 3$  alınız.)

5.

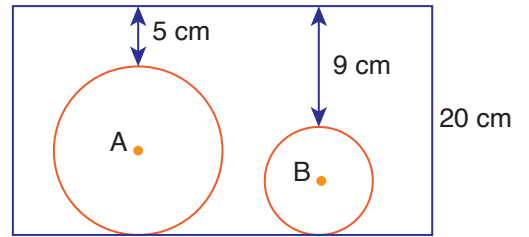


$IABI = IBCI = 8$  cm

Yukarıdaki şekilde merkezleri A olan iki çember verilmiştir.

Buna göre taralı bölgenin iç ve dış çevre uzunlukları toplamı kaç cm'dir? ( $\pi = 3$  alınız.)

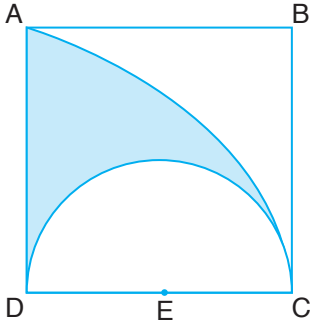
6.



Yukarıdaki şekilde çemberler dikdörtgenin alt kenarına bir noktada değmektedirler.

Verilenlere göre A merkezli çemberin çevre uzunluğu B merkezli çemberin çevre uzunluğundan kaç cm fazladır? ( $\pi = 3$  alınız.)

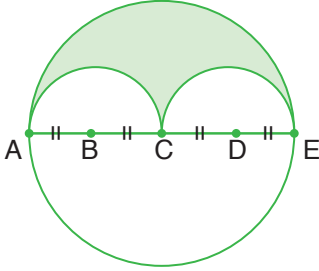
7.



ABCD bir karedir.  $IECI = 10$  cm

**D merkezli çeyrek çember ile E merkezli yarım çember arasında kalan taralı bölgenin çevresi kaç cm'dir?** ( $\pi = 3$  alınız.)

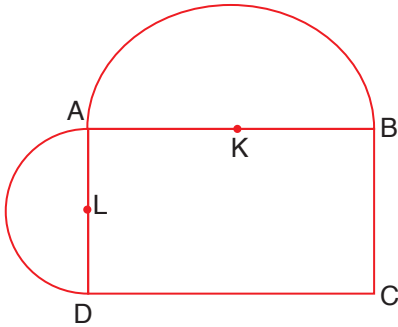
8.



Yukarıdaki şekilde C merkezli bir çember ile B ve D merkezli iki yarım çember çizilmiştir.

**IBEI = 36 cm olduğuna göre taralı bölgenin çevresi kaç cm'dir?** ( $\pi = 3$  alınız.)

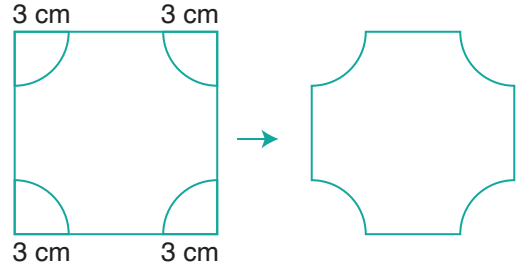
9.



Yukarıdaki şekilde ABCD dikdörtgeninin kenarlarına bitişik K ve L merkezli yarım çemberler verilmiştir.

**ABCD dikdörtgeninin çevresi 40 cm olduğuna göre şeklin çevresi kaç cm'dir?** ( $\pi = 3$  alınız.)

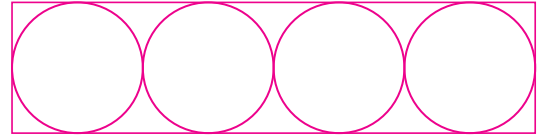
10.



Alanı  $64 \text{ cm}^2$  olan bir kare karton köşelerinden yukarıdaki şekilde olduğu gibi kesiliyor.

**Kesilen çeyrek çemberlerin yarıçapları 3 cm olduğuna göre kalan kartonun çevresi kaç cm'dir?** ( $\pi = 3$  alınız.)

11.



Yukarıdaki eş çemberler birbirlerine ve dikdörtgenin kenarlarına birer noktada değmektedirler.

**Çemberlerden birinin çevre uzunluğu 24 cm olduğuna göre dikdörtgenin çevre uzunluğu kaç cm'dir?** ( $\pi = 3$  alınız.)

12.



Tuğrul tekerleklerinin yarıçapı 30 cm olan bisikletle evden okula giderken bisikletin bir tekerleği 650 tur atmaktadır.

**Buna göre Tuğrul'un evi ile okulu arası kaç metredir?** ( $\pi = 3$  alınız.)