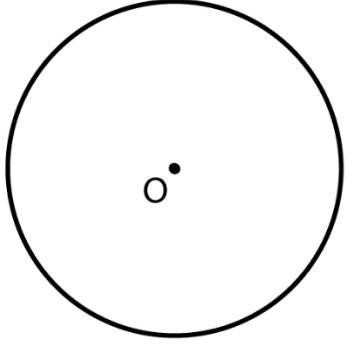
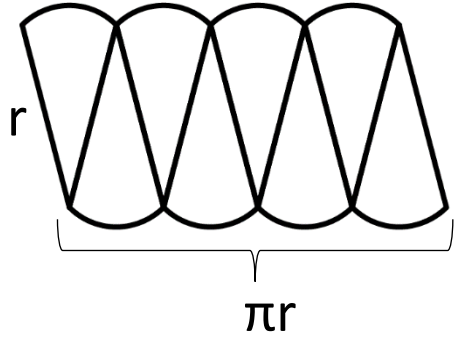


## DAİRENİN VE DAİRE DİLİMİNİN ALANI



Daireyi 8 eş parçaya bölüp parçalara yan yana yerleştirirsek



Bu şekilde oluşur. Bu şekil hangi geometrik şekle benziyor?

Alanı nasıl bulunur?

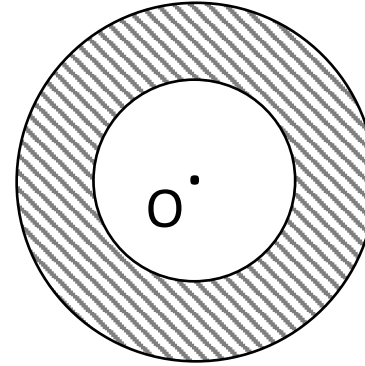
$\pi$  değeri

$$\pi = 3$$

$$\pi = 3,14$$

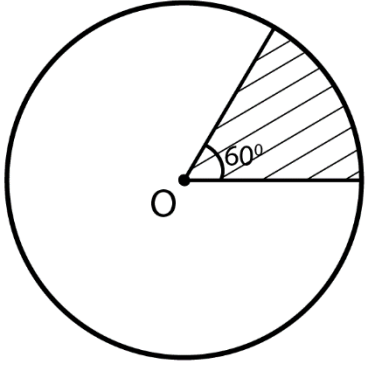
$$\pi = \frac{22}{7} \text{ değerleri olabilir.}$$

Ö:



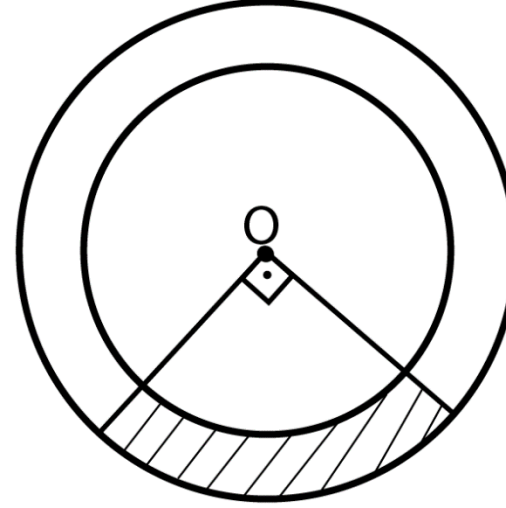
Dairelerin merkezi O noktasıdır. Büyük dairenin yarıçapı, küçük dairenin yarı çapının 3 katıdır. Küçük dairenin yarıçapı 5cm ise taralı bölgenin alanı kaç  $\text{cm}^2$  olur. ( $\pi=3$ )

## DAİRE DİLİMİNİN ALANI

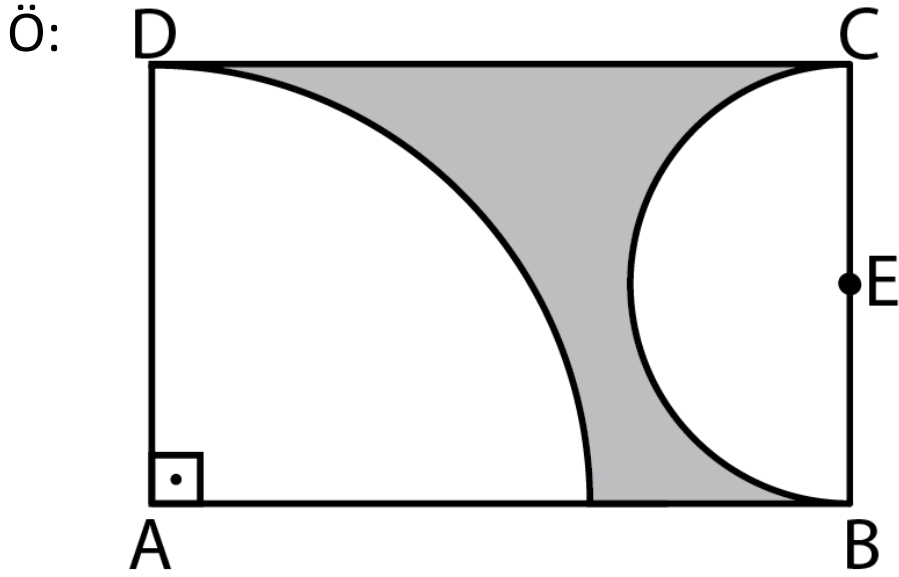


Dairenin yarıçapı 12cm'dir. Buna göre taralı bölgenin alanı kaç  $\text{cm}^2$  olur. ( $\pi=3$ )

Ö:



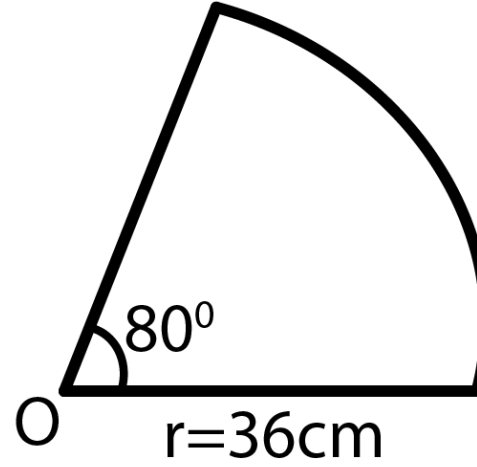
Merkezleri üst üste olan daireler şekildeki gibi  $90^\circ$ 'lik açı ile bölünüyor. Küçük dairenin yarıçapı 12cm, büyük olan dairenin yarıçapı 20cm olduğuna göre taralı bölgenin alanı kaç  $\text{cm}^2$  olur. ( $\pi=3$ )



Yukarıdaki şekilde A ve E merkezli çeyrek ve yarım daireler çizilmiştir. ABCD dik bir dikdörtgendir. ( $\pi=3$ )

$|AB|=30\text{cm}$  } ise; Boyalı bölgenin  
 $|AD|=12\text{cm}$  } alanı kaç  $\text{cm}^2$  olur?

Ö:



Yandaki O merkezli bir dilimin alanı kaç  $\text{cm}^2$  olur.