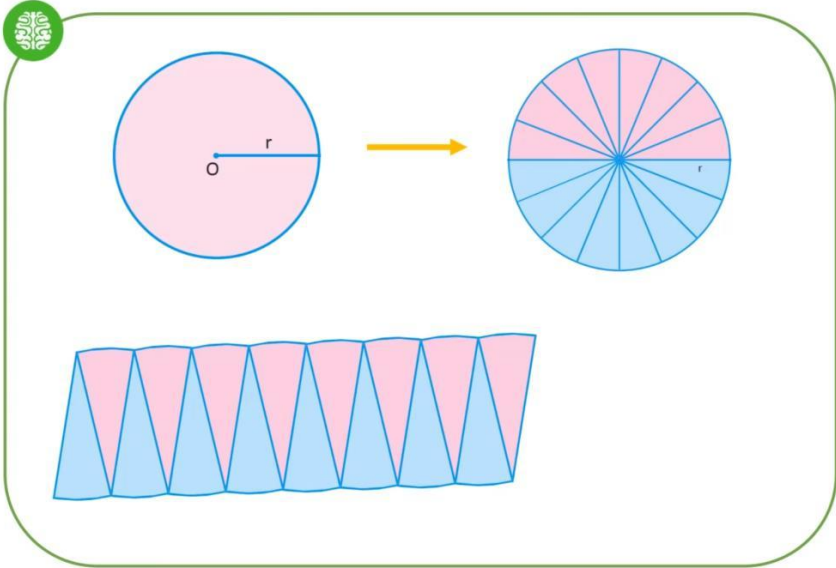




Çember ve Daire

13

Dairenin Çevresi ve Alanı # 3



✓ Dairenin Alanı

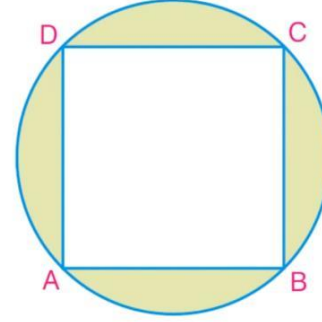
Alan = πr^2

✓ Daire Diliminin Alanı

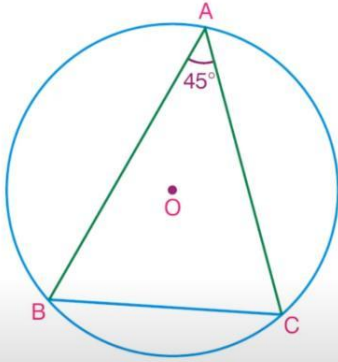
Alan = $\pi r^2 \cdot \frac{\alpha}{360^\circ}$ Alan = $\frac{|AB|}{2} \cdot r$

Alanı $49\pi \text{ cm}^2$ olan bir dairenin çevre uzunluğunu bulunuz.

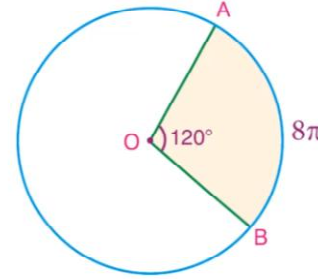
Şekilde ABCD karesi ve çevrel çemberi veriliyor. Karenin alanı 36 cm^2 olduğuna göre, taralı bölgelerin alanlarını toplamını bulunuz.



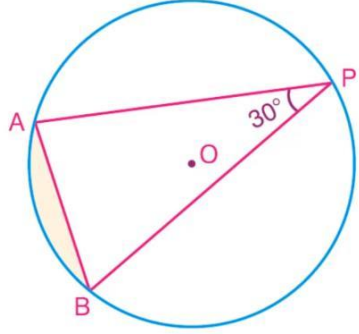
A, B, C noktaları O merkezli daire üzerinde $|BC| = 4 \text{ cm}$ olduğuna göre ve şekilde verilenlere göre, dairenin alanını bulunuz.



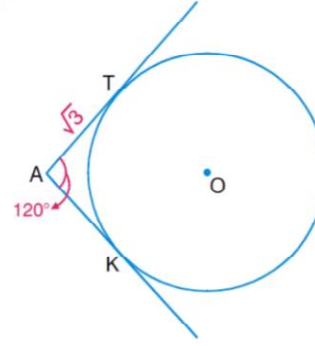
Şekilde O merkezli dairede $|AB| = 8\pi \text{ cm}$ olduğuna göre, taralı bölgenin alanı kaç cm^2 dir?



Şekilde O merkezli dairede $|AB|=6$ cm dir. Verilenlere göre, taralı bölgenin alanı kaç cm^2 dir?



?



AT ve AK doğruları
O merkezli çembere
teğet
 $m(\widehat{TAK}) = 120^\circ$
 $|AT| = \sqrt{3}$ cm

Yukarıdaki verilere göre, çemberin çevre uzunluğu kaç cm dir?

- A) 4π B) 5π C) 6π D) $2\pi\sqrt{3}$ E) $3\pi\sqrt{3}$

(2010/LYS)