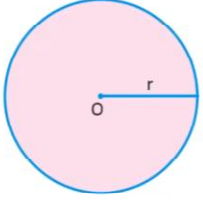
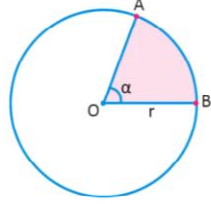


Dairenin Alanı



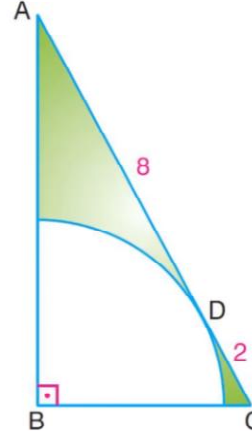
$$\text{Alan} = \pi r^2$$



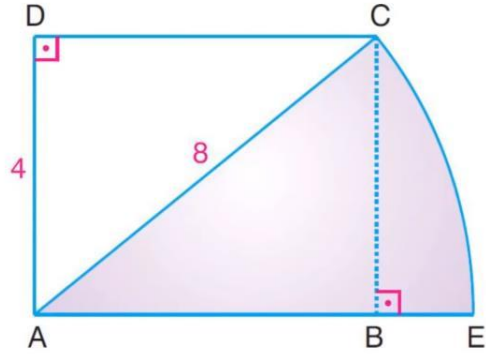
$$\text{Alan} = \frac{|AB|}{2} \cdot r \quad \text{Alan} = \pi r^2 \cdot \frac{\alpha}{360^\circ}$$



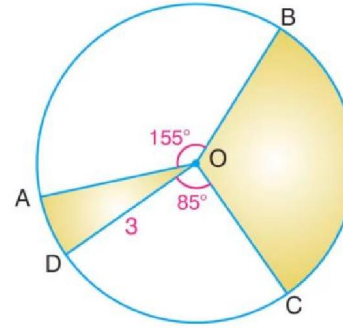
ABC üçgeninde [AC], B merkezli çeyrek çembere D noktasında teğettir. Şekilde verilenlere göre, taralı bölgelerin alanları toplamı kaçtır?



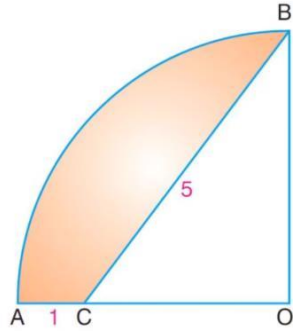
ABCD bir dikdörtgen CE, A merkezli çember yayı. Şekilde verilenlere göre, taralı daire diliminin alanı kaç cm^2 dir?



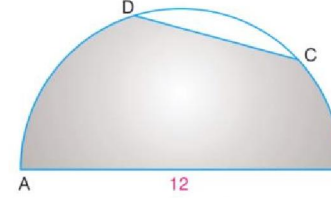
O merkezli çemberde verilenlere göre, taralı daire dilimlerinin alanları toplamı kaç cm^2 dir?



- ? O merkezli çeyrek dairede taralı bölgenin alanı kaç cm^2 dir?



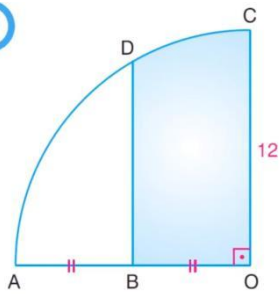
- ? Aşağıdaki şekilde çapı [AB] olan yarım daire üzerinde [DC] ki-rişi gösterilmiştir.



$|AB| = 2|DC| = 12$ cm olduğuna göre, taralı bölgenin alanı kaç cm^2 dir?

- A) 9π B) 12π C) $18\pi - \sqrt{3}$
D) $9\pi - 24\sqrt{3}$ E) $12\pi + 9\sqrt{3}$
(2005/ÖSS)

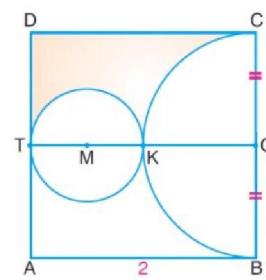
- ? O merkezli çeyrek çember
OC // BD
 $|AB| = |BO|$
 $|OC| = 12$ cm



Yukarıdaki verilere göre, taralı bölgenin alanı kaç cm^2 dir?

- A) $4(3\pi + 4\sqrt{3})$ B) $6(\pi + 4\sqrt{3})$ C) $6(2\pi + 3\sqrt{3})$
D) $12(\pi + 2\sqrt{3})$ E) $12(2\pi + \sqrt{3})$
(2012/YGS)

- ? ABCD bir kare
 $|OB| = |OC|$
TO // AB
 $|AB| = 2$ cm



Şekildeki M merkezli çember [AD] kenarına T noktasında ve O merkezli, [BC] çaplı yarı çembere K noktasında teğettir.

Buna göre, taralı bölgenin alanı kaç cm^2 dir?

- A) $2 - \frac{3\pi}{8}$ B) $2 - \frac{5\pi}{8}$ C) $2 - \frac{3\pi}{7}$
D) $4 - \frac{3\pi}{8}$ E) $4 - \frac{5\pi}{7}$

(2007/ÖSS)