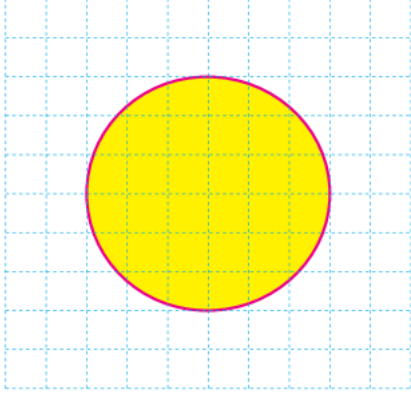


1.



Yukarıdaki şekilde karesel zemine çizilmiş olan dairenin alanı kaç birimkaredir? ($\pi = 3$ alınız.)

- A) 27 B) 30 C) 33 D) 36

2. Yarıçap uzunluğu 10 cm olan dairenin alanı kaç cm^2 dir? ($\pi = 3$ alınız)

- A) 150 B) 200 C) 250 D) 300

3. Yarıçapı 1,5 cm olan daire biçimindeki metal paranın bir yüzünün alanı kaç cm^2 dir? ($\pi = 3$ alınız)

- A) 6 B) 6,25 C) 6,5 D) 6,75

4. Çevre uzunluğu 24 cm olan dairenin alanı kaç cm^2 dir? ($\pi = 3$ alınız.)

- A) 48 B) 54 C) 60 D) 66

5. Yarıçap uzunluğu 10 cm olan dairenin alanı kaç cm^2 dir? ($\pi = 3$ alınız.)

- A) 200 B) 300 C) 400 D) 500

6. Yarıçap uzunluğu 6 cm olan dairenin alanı kaç cm^2 dir? ($\pi = 3$ alınız.)

- A) 96 B) 108 C) 120 D) 144

7. Yarıçap uzunluğu 11 cm olan dairenin alanı kaç cm^2 dir? ($\pi = 3$ alınız)

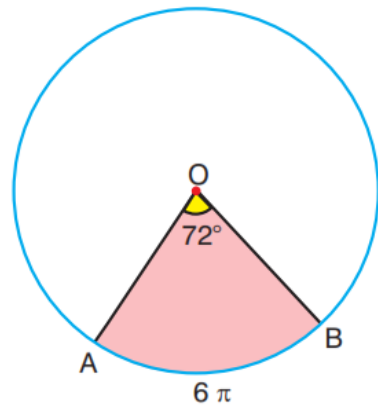
Probleminin çözümünü veren işlemler aşağıdakilerin hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- A) $11 \cdot 3 \cdot 3$
B) $2 \cdot 11 \cdot 3$
C) $3 \cdot 11 \cdot 11$
D) $2 \cdot 11 \cdot 11 \cdot 3$

8. Yarıçapı 7 cm olan dairenin alanı kaç cm^2 dir? ($\pi = 3$ alınız)

- A) 145 B) 147 C) 149 D) 151

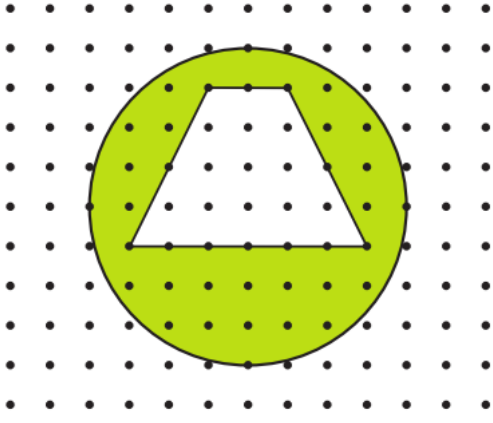
9.



Yukarıdaki şekilde verilen O merkezli dairede $m(\widehat{AOB}) = 72^\circ$ ve $|\widehat{AB}| = 6\pi$ cm olduğuna göre, taralı bölgenin alanı kaç $\pi \text{ cm}^2$ dir?

- A) 35 B) 45 C) 55 D) 65

10.



Yukarıdaki şekilde karesel zemine çizilmiş olan çember ve dörtgen arasında kalan bölgenin alanı kaç birimkaredir? ($\pi = 3$ alınız.)

- A) 34 B) 32 C) 30 D) 28

11. Yarıçap uzunluğu 5 cm olan dairenin alanı kaç cm^2 dir? ($\pi = 3$ alınız)

- A) 150 B) 125 C) 100 D) 75

12.



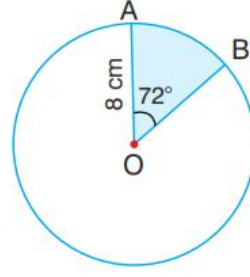
Yukarıdaki şekilde verilen sehpanın üst yüzeyi yarıçapı 40 cm olan daire biçiminde olduğuna göre, alanı kaç cm^2 dir? ($\pi = 3$ alınız)

- A) 4800 B) 4900 C) 5000 D) 5100

13. Alanı 300 cm^2 olan dairenin yarıçapı kaç cm dir? ($\pi = 3$ alınız)

- A) 6 B) 8 C) 10 D) 12

14.



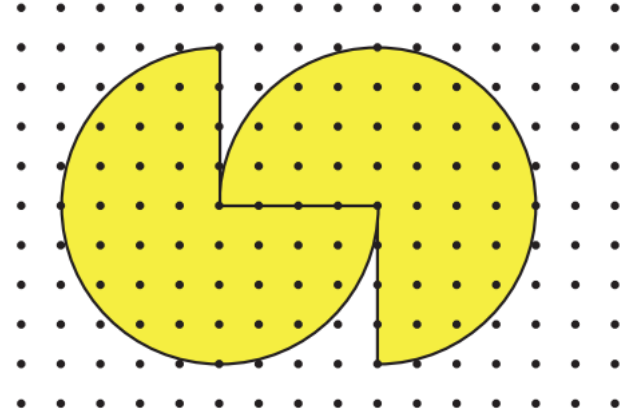
Şekilde verilen O merkezli dairede

$$m(\widehat{AOB}) = 72^\circ \text{ ve } |AO| = 8 \text{ cm}$$

olduğuna göre, taralı alan kaç cm^2 dir? ($\pi = 3$ alınız.)

- A) 36 B) 37,1 C) 38,2 D) 38,4

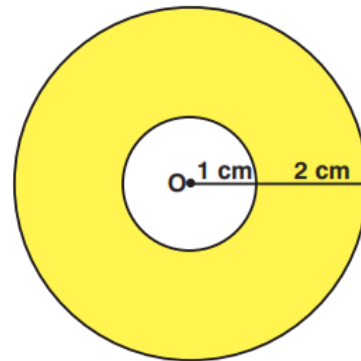
15.



Yukarıdaki şekilde karesel zemine çizilmiş olan renkli bölgenin alanı kaç birimkaredir? ($\pi = 3$ alınız.)

- A) 54 B) 60 C) 66 D) 72

16.



Yukarıdaki şekilde verilen yarıçapı 3 cm ve 1 cm olan daireler arasında kalan sarı renkli bölgenin alanı kaç cm^2 dir? ($\pi = 3$ alınız)

- A) 24 B) 23 C) 22 D) 21