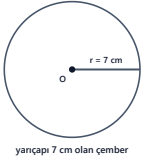


Adı Soyadı: Sınıfı: Tarih:/...../2026-2027

1.



Yarıçapı 7 cm olan bir çember çizilmiştir. π yerine $22/7$ alındığında bu çemberin uzunluğu kaç santimetredir?

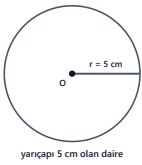
A) 22

B) 33

C) 44

D) 154

2.



Yarıçapı 5 cm olan bir dairenin alanı hesaplanacaktır. π yerine 3 alındığında bu alan kaç santimetre karedir?

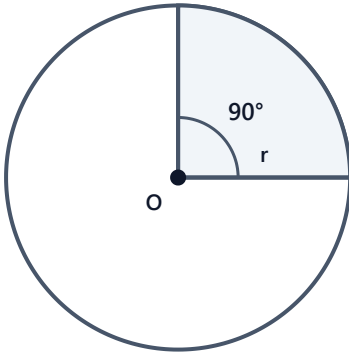
A) 75

B) 30

C) 150

D) 25

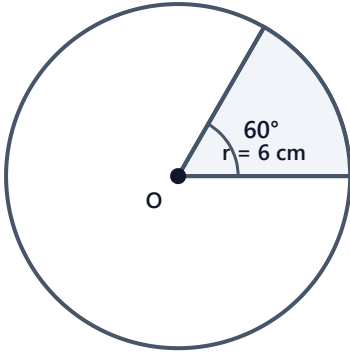
3.



Şekilde taralı daire diliminin merkez açısı 90° 'dir. Bu dilimin alanı, dairenin tüm alanının kaçta kaçıdır?

A) $1/2$ B) $1/4$ C) $1/3$ D) $1/8$

4.

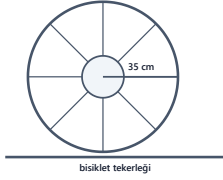


merkez açısı 60° olan yay

Yarıçapı 6 cm olan çemberde 60° 'lik merkez açının gördüğü yayın uzunluğu isteniyor. π yerine 3 alındığında bu uzunluk kaç santimetredir?

- A) 3 B) 4
C) 5 D) 6

5.

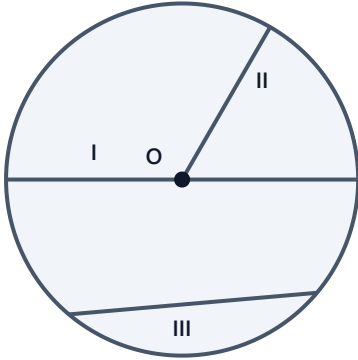


bisiklet tekerleği

Bir bisikletin tekerleğinin yarıçapı 35 cm'dir. Tekerlek 10 tam tur döndüğünde bisiklet kaç metre yol alır? ($\pi = 22/7$)

- A) 22 B) 2200
C) 220 D) 44

6.



çemberin elemanları

Şekilde bir çember üzerinde I, II ve III ile üç eleman gösterilmiştir. Bu elemanların adları sırasıyla hangi seçenekte doğru verilmiştir?

- A) Yarıçap – çap – kiriş B) Kiriş – çap – yarıçap
C) Çap – yarıçap – kiriş D) Çap – kiriş – yarıçap

7.

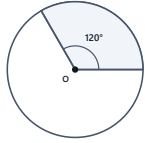


8 eş dilime bölünmüş pizza

Yuvarlak bir pizza şekildeki gibi 8 eş dilime bölünmüştür. Bir dilimin merkezdeki açısının ölçüsü kaç derecedir?

- A) 30 B) 45
C) 60 D) 90

8.

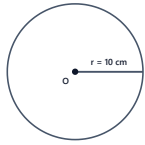


alanı bilinen dilim

Merkez açısı 120° olan bir daire diliminin alanı 108 cm^2 'dir. Buna göre dairenin tamamının alanı kaç santimetre karedir?

- A) 144 B) 216
C) 288 D) 324

9.

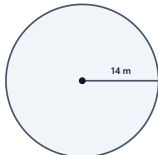


yarıçapı 10 cm olan daire

Yarıçapı 10 cm olan bir dairenin alanı ile çemberinin uzunluğu $\pi = 3$ alınarak hesaplanmıştır. Bulunan iki sayısal değer arasındaki ilişki nedir?

- A) Alanın değeri, çember uzunluğunun değerinin 5 katıdır.
B) Çember uzunluğunun değeri, alanın değerinin 5 katıdır.
C) İki değer birbirine eşittir.
D) Alanın değeri, çember uzunluğunun değerinin 3 katıdır.

10.



dairesel bahçe

Yarıçapı 14 metre olan dairesel bir bahçenin çevresi boyunca tel çekilecektir. $\pi = 22/7$ alındığında kaç metre tel gerekir?

- A) 44 B) 66
C) 88 D) 176

11.



Bir çemberde merkez aç ile bu açının gördüğü yayın ölçüleri karşılaştırılmaktadır. Aralarındaki ilişki için doğru olan hangisidir?

- A) Yay ölçüsü merkez açının yarısıdır.
- B) Yay ölçüsü merkez açının ölçüsüne eşittir.
- C) Yay ölçüsü merkez açının 2 katıdır.
- D) İkisi arasında bir ilişki kurulamaz.

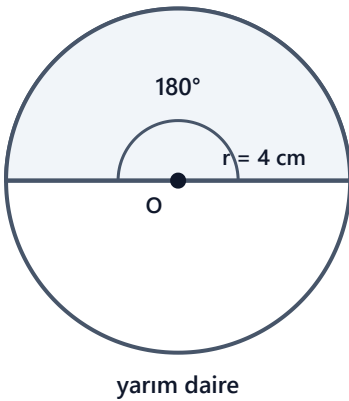
12.



Daire grafiğinde bir sınıfın ilgi alanları gösterilmiştir. Kitap dilimine ait merkez açının ölçüsü kaç derecedir?

- | | |
|-------|-------|
| A) 30 | B) 45 |
| C) 60 | D) 90 |

13.



Yarıçapı 4 cm olan bir dairenin yarısı taranmıştır. $\pi = 3$ alındığında taralı bölgenin alanı kaç santimetre karedir?

- | | |
|-------|-------|
| A) 24 | B) 48 |
| C) 12 | D) 96 |

14. Serkan, yarıçapı 6 cm olan bir dairenin çevresini bulmak için $3 \times 6 \times 6 = 108$ işlemini yaptı. Serkan'ın çözümündeki hata nedir?
- A) π yerine 3 almamalıydı; doğru sonuç 36'dır.
B) Yarıçapı çapa çevirmeliydi; doğru sonuç 72'dir.
C) Alan formülünü kullanmıştır; çevre için $2 \times \pi \times r$ işlemi yapılmalı, sonuç 36 cm olmalıdır.
D) Sonucu 2'ye bölmeliydi; doğru sonuç 54'tür.

15.



Şekilde dış yarıçapı 10 cm, iç yarıçapı 6 cm olan bir halka verilmiştir. $\pi = 3$ alındığında halkanın alanı kaç santimetre karedir?

- A) 128
B) 192
C) 256
D) 64

Çember ve Daire — Cevap Anahtarı

1. C

2. A

3. B

4. D

5. A

6. C

7. B

8. D

9. A

10. C

11. B

12. D

13. A

14. C

15. B