

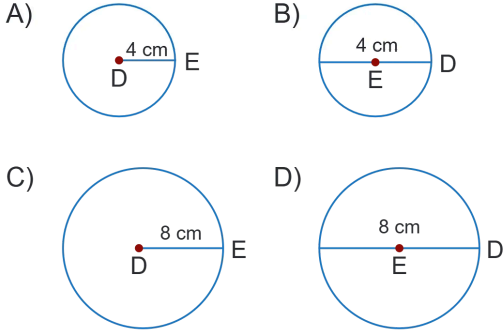
Ad Soyad: _____ Sınıf / No: _____

D

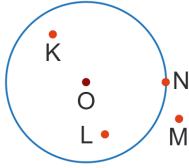
Y

NET

1. Aşağıdaki çemberlerden hangisinin merkezi D ve yarıçap uzunluğu 4 santimetredir?



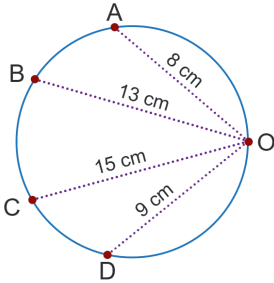
2.



Yukarıdaki şekilde verilen K, L, M ve N noktalarından hangisinin çemberin merkezi olan O noktasına uzaklığı çemberin yarıçap uzunluğundan fazladır?

A) K B) L C) M D) N

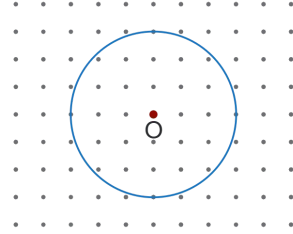
3.



Yukarıdaki şekilde verilen çemberde uzunlukları verilen doğru parçalarından hangisi çemberin merkezine en yakın noktadan geçer?

A) [AO] B) [BO] C) [CO] D) [DO]

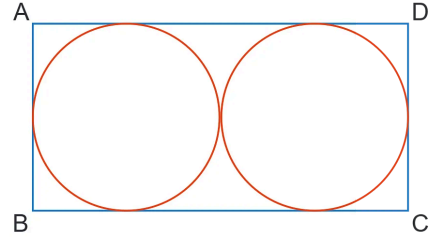
4.



Yukarıdaki kareli zemine çizilmiş olan çemberin yarıçapı kaç birimdir?

A) 2 B) 3 C) 4 D) 6

5.

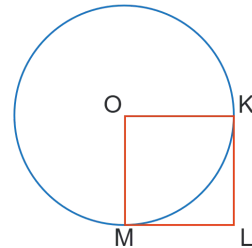


Yukarıdaki ABCD dikdörtgeninin içine birbirine eş ve dikdörtgenin kenarlarına değecek şekilde iki eş çember çizilmiştir.

Çemberlerin yarıçapı 10 cm olduğuna göre, dikdörtgenin çevresi kaç cm dir?

A) 60 B) 90 C) 120 D) 240

6.



Yukarıdaki şekilde O merkezli çember ve K ile M köşeleri çember üzerinde olan KOML karesi veriliyor.

Karenin çevre uzunluğu 20 cm olduğuna göre, çemberin çapı kaç cm dir?

A) 4 B) 5 C) 8 D) 10

7. Yarıçap uzunluğu 4 cm olan çemberin uzunluğu kaç santimetredir? (π yerine 3 alınız.)

A) 8 B) 12 C) 18 D) 24

8. Uzunluğu 132 cm olan bir tel parçalanarak iki eş çember oluşturuluyor.

Oluşan çemberlerin yarıçapının uzunluğu kaç santimetredir? (π yerine 3 alınız.)

A) 7 B) 11 C) 14 D) 22

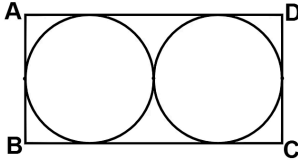
9. Çapının uzunluğu 124 metre olan daire şeklindeki bir pistin etrafında 2 tur koşan bir koşucu toplam kaç metre koşmuş olur? (π yerine 3 alınız.)

A) 248 B) 372 C) 744 D) 1488

10. Bir otomobilin 720 m yol gidebilmesi için çapının uzunluğu 80 cm olan tekerleğinin kaç tur dönmesi gerekir? (π yerine 3 alınız.)

A) 150 B) 300 C) 420 D) 600

11.



Yukarıdaki ABCD dikdörtgeninin içinde verilen eş çemberler dikdörtgenin kenarlarına ve birbirlerine bir noktada değmektedirler.

Çemberlerin çevre uzunlukları toplamı 216 cm olduğuna göre dikdörtgenin uzun kenarının uzunluğu kaç santimetredir? (π yerine 3 alınız.)

A) 72 B) 48 C) 36 D) 18

12. Yarıçap uzunluğu 9 cm olan bir çemberde, 120° lik merkez açının gördüğü yayın uzunluğu kaç cm dir?

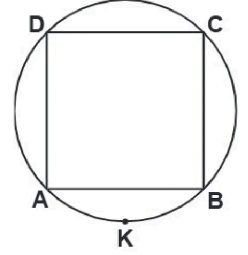
A) 3π B) 6π C) 9π D) 12π

13. Bir çemberde ölçüsü 45° olan merkez açının gördüğü yayın uzunluğu 12 cm'dir.

Bu çemberin yarıçapının uzunluğu kaç santimetredir? (π yerine 3 alınız.)

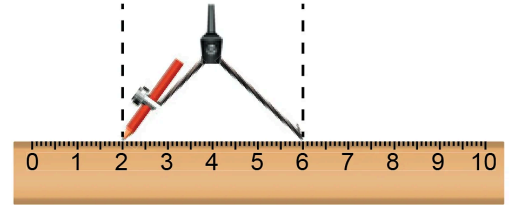
A) 6 B) 12 C) 16 D) 24

14. Şekildeki karenin köşeleri çember üzerindedir. Karenin bir köşegeninin uzunluğu 8 cm olduğuna göre, AKB yayının uzunluğu kaç santimetredir? (π yerine 3 alınız.)



A) 6 B) 10 C) 18 D) 24

15. Bir pergelin; kalemli ucu ve iğneli ucu, santimetre cinsinden eşit bölmelendirilmiş bir cetvelde 2 ve 6 doğal sayılarının üzerine gelecek biçimde görseldeki gibi konumlandırılmıştır.



Bu pergelin açıklığı değiştirilmeden, iğneli ucu bir noktaya sabitlenerek pergelin kalemli ucu bir tam tur çevrilmiştir.

Buna göre, oluşturulan şeklin çevresinin uzunluğu kaç santimetredir? (π değerini 3 alınız.)

A) 36 B) 24 C) 18 D) 12

CEVAP ANAHTARI

No	Cevap	No	Cevap
1.	A	9.	C
2.	C	10.	B
3.	C	11.	A
4.	C	12.	C
5.	C	13.	C
6.	D	14.	A
7.	D	15.	B
8.	B		