



Adı, Soyadı:

Sınıfı:

No.:

Doğru

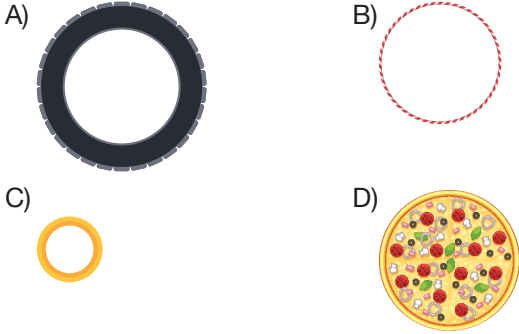
Yanlış

Boş

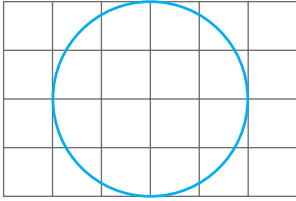
Çember (Konu Tekrar Testi)

Test 36

1. Aşağıdakilerden hangisi daire modeline örnek olarak gösterilebilir?



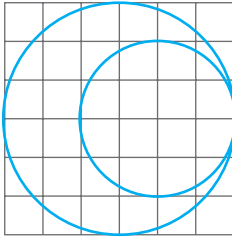
2. Birim kareli zemin üzerine aşağıdaki çember çizilmiştir.



Buna göre bu çemberin yarıçap uzunluğu kaç birimdir?

A) 4 B) 3 C) 2 D) 1

3. Birim kareli zemin üzerine aşağıdaki gibi iki çember çizilmiştir.



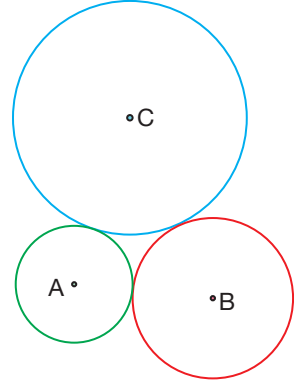
Buna göre büyük çemberin çevre uzunluğu, küçük çemberin çevre uzunluğundan kaç birim fazladır? (π yerine 3 alınız.)

A) 1 B) 4 C) 6 D) 8

4. Çevre uzunluğu 24 metre olan daire şeklindeki bir pistin yarıçap uzunluğu kaç metredir? (π yerine 3 alınız.)

A) 5 B) 4 C) 3 D) 2

5. Merkezleri sırasıyla A, B ve C olan üç çember şekildeki gibi üst üste gelmeyecek ve birbirlerine bir noktada temas edecek şekilde yerleştirilmiştir.



A, B ve C merkezli çemberlerin çap uzunlukları sırasıyla 6, 8 ve 10 cm'dir.

Buna göre A, B ve C noktaları birleştirildiğinde oluşan üçgenin çevre uzunluğu kaç santimetredir?

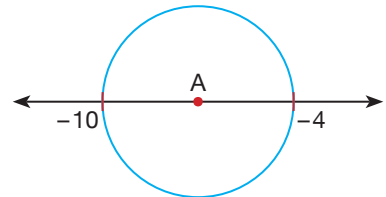
A) 12 B) 18 C) 20 D) 24

6. Erkan, yarıçap uzunluğu 40 metre olan dairesel bir pist etrafında 3 tur koşmuştur.

Buna göre Erkan kaç metre koşmuştur? (π yerine 3 alınız.)

A) 1440 B) 720 C) 360 D) 240

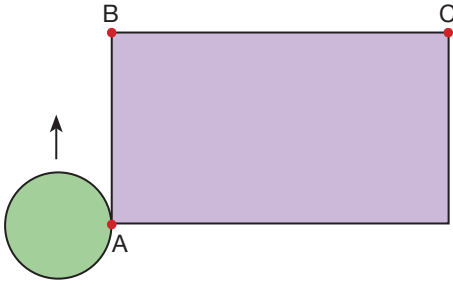
7. Aşağıda ardışık tam sayıları arasındaki uzaklığı 1 cm olan bir sayı doğrusu üzerinde -10 ve -4 noktalarından geçen A merkezli bir çember gösterilmiştir.



Buna göre bu çemberin çevre uzunluğu kaç santimetredir? (π yerine 3 alınız.)

A) 18 B) 24 C) 36 D) 42

8. Aşağıda verilen daire, dikdörtgenin A köşesine temas etmektedir.

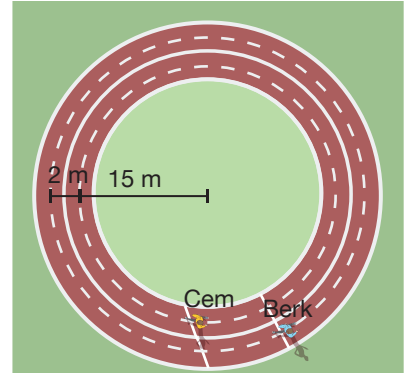


Bu daire ok yönünde ve dikdörtgenin kenarları üzerinde döndürülerek önce B noktasına oradan da C noktasına doğru ilerletiliyor. Daire A noktasından B noktasına kadar 3 tam tur, B noktasından C noktasına kadar ise 5 tam tur atıyor.

Dikdörtgenin çevre uzunluğu 288 cm olduğuna göre bu dairenin yarıçap uzunluğu kaç santimetredir? (π yerine 3 alınız.)

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

9. Aşağıda iç içe geçmiş çember şeklindeki iki pistte kesikli çizgiler boyunca koşacak olan Cem ile Berk'in yarışa başlayacakları konumları verilmiştir.

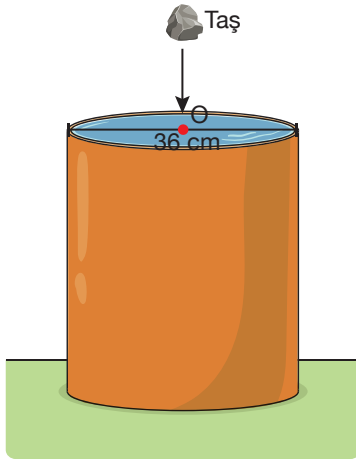


İki koşucunun da eşit mesafe koşmalarını sağlamak için Berk, Cem'in bir miktar önünde koşuya başlamış ve yarış Cem'in koşuya başladığı çizgiye kadar devam etmiştir.

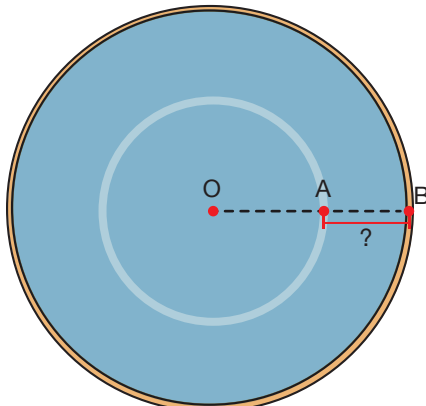
Buna göre Berk, Cem'in kaç metre önünde yarışa başlamıştır? (π yerine 3 alınız.)

- A) 2 B) 6 C) 12 D) 18

10. Aşağıda O merkezli, daire şeklindeki ağzının çapının uzunluğu verilen bir kova gösterilmiştir.



Şekil 1



Şekil 2

Bu kovanın merkezine Şekil 1'de gösterildiği gibi bir taş atılıyor. Taşın oluşturduğu O merkezli daire biçimindeki dalganın belirli bir andaki üstten görünümü ise Şekil 2'de verilmiştir. O, A ve B noktaları doğrusal olup belirtilen anda oluşan dalganın çevre uzunluğu, kovanın daire biçimindeki üst yüzünün çevre uzunluğundan 24 cm azdır.

Buna göre Şekil 2'de gösterilen dalganın, kovanın kenarına olan uzaklığı (?) kaç santimetredir? (π yerine 3 alınız.)

- A) 4 B) 6 C) 8 D) 10