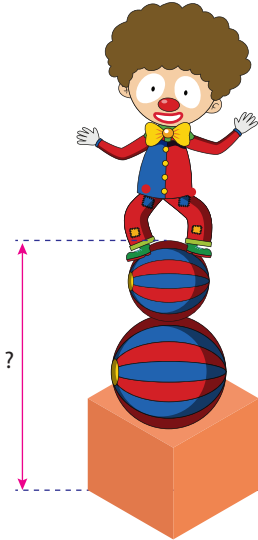


1. Bir çember ile bir üçgen en fazla kaç noktada kesişirler?

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

2.

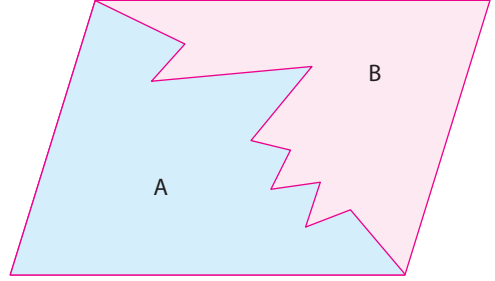


Yukarıda bir palyaço, 1 küp ve 2 tane topun üstünde durmaktadır.

Küpün bir kenar uzunluğu 18 dm, büyük topun çapı 12 dm ve küçük topun çapı büyük topun çapının  $\frac{1}{3}$ 'i ise palyaçonun yerden yüksekliği kaç metredir?

- A) 3 B) 3,2  
C) 3,4 D) 4,04

3.



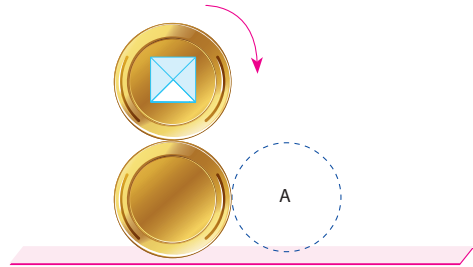
Yukarıdaki paralelkenar A ve B bölgelerine ayrılıyor.

**Buna göre aşağıdakilerden hangisi doğrudur?**

- A) A bölgesinin çevresi B bölgesinin çevresinden büyüktür.  
B) B bölgesinin çevresi A bölgesinin çevresinden büyüktür.  
C) A ve B bölgelerinin çevre uzunlukları eşittir.  
D) A ve B bölgelerinin alanları eşittir.



OMAGE

4.



Yukarıda 2 tane birbirine eş jeton üst üste durmaktadır.

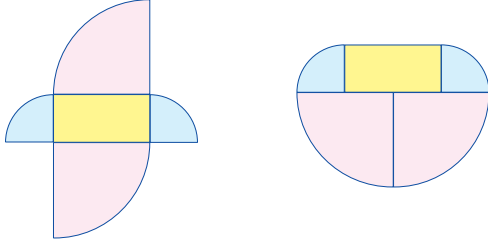
Üstteki jetonu yuvarlayarak A konumuna getirdiğimizde jetonun üzerindeki desen hangisi gibi olur?

- A)  B)   
C)  D) 



## TEST 1

5.

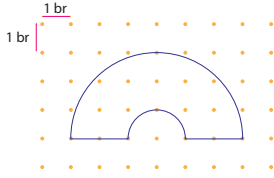


Yukarıdaki her iki şekilde aynı 5 parçadan oluşmuştur. Parçalardan birisi kısa kenarı 3 cm, uzun kenarı 6 cm olan bir dikdörtgendir. Diğer parçalar çeyrek dairelerdir.

**Buna göre bu iki şeklin çevre uzunlukları farkı kaç cm'dir?** ( $\pi = 3$  alınız)

- A) 6 B) 9  
C) 12 D) 15

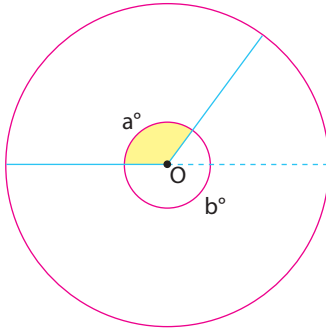
6.



**Yukarıdaki şeklin çevre uzunluğunu bulunuz.** ( $\pi = 3$  br)

- A) 15 B) 16  
C) 14 D) 12

7.



Yukarıdaki O merkezli dairede  $\frac{a}{b} = \frac{4}{5}$  tir.

**Küçük dairenin yarıçapı 6 cm olduğuna göre boyalı bölgenin alanı kaç  $\text{cm}^2$ 'dir?** ( $\pi = 3$  alınız.)

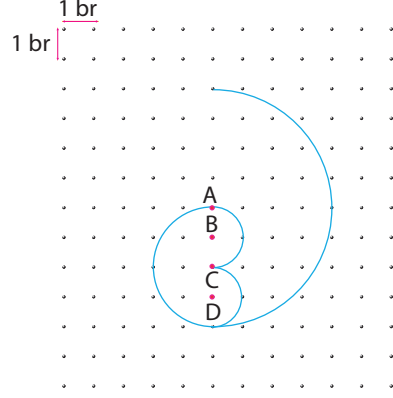
- A) 12 B) 24  
C) 36 D) 48

8.

**Bir dairenin çapı 5 katına çıkarıldığında alanı kaç katına çıkar?**

- A) 5 B) 10  
C) 25 D) 20

9.

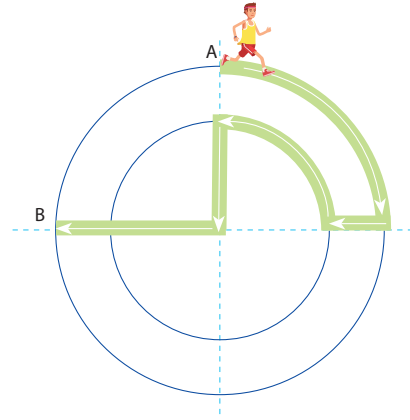


Yukarıdaki şekil A, B, C, D merkezli çember yaylarıyla oluşturulmuştur.

**Buna göre şeklin uzunluğu kaç br'dir?** ( $\pi = 3$  alınız.)

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

OMAGE 10.



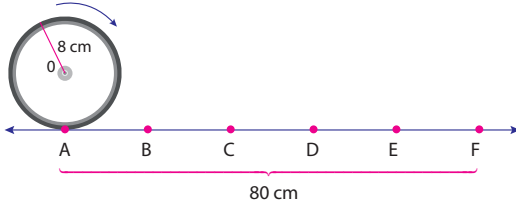
Şekildeki aynı merkezli çember şeklinde bir koşu pisti verilmiştir. Küçük çemberin yarıçapı 4 m, büyük çemberin yarıçapı 6 m'dir.

**A noktasından koşuya başlayan birisinin ok yönlerinde hareket ederek B noktasına geldiğine göre toplam kaç metre yol almıştır?** ( $\pi = 3$  alınız.)

- A) 20 B) 24  
C) 23 D) 27



1.

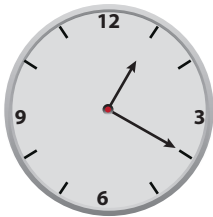


Yukarıdaki A, B, C, D ve E noktaları eşit aralıktır.

**Yarıçap uzunluğu 8 cm olan A noktasındaki tekerlek ok yönünde  $250^\circ$  döndüğünde nerede durur?** ( $\pi = 3$  cm)

- A) D noktasında      B) E noktasında  
C) D – E arasında      D) C – D arasında

2.

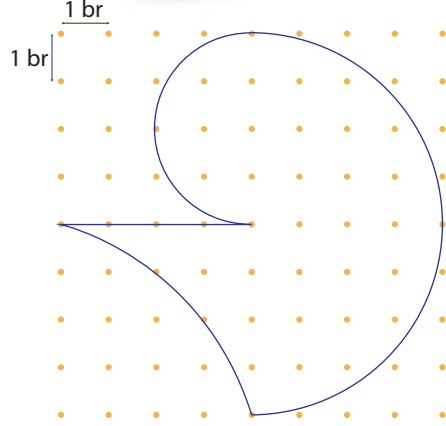


Yukarıdaki saat 13.20'yi göstermektedir.

**6 cm uzunluğundaki yelkovanın ucu 45 cm yol aldığı anda saat kaç gösterir?** ( $\pi = 3$  alınınız.)

- A) 14.30      B) 13.50  
C) 14.35      D) 15.05

3.



**Yukarıdaki şeklin alanı kaç  $br^2$ 'dir?** ( $\pi = 3$  alınınız.)

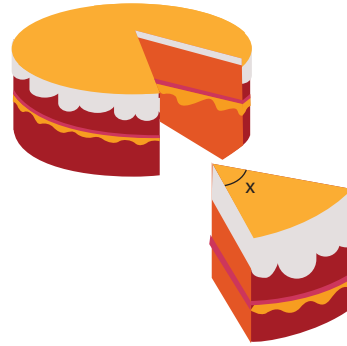
- A) 30      B) 32  
C) 34      D) 40

OMAGE 4.

**İki farklı daire 3 farklı doğru en fazla kaç noktada kesişirler?**

- A) 15      B) 16  
C) 17      D) 18

5.



Yukarıda daire şeklindeki pasta diliminin % 15'i kesilip çıkarılıyor.

**Buna göre x açısı kaç derecedir?**

- A)  $15^\circ$       B)  $30^\circ$   
C)  $45^\circ$       D)  $54^\circ$



## TEST 2

6.



Yukarıda 4 tane jeton şekilindeki gibi durmaktadır.

**Mavi jeton ok ile gösterilen yönde diğer jetonların etrafından döndürülerek tekrar ilk konumuna getirildiğinde toplamda kaç derece dönmüş olur?**

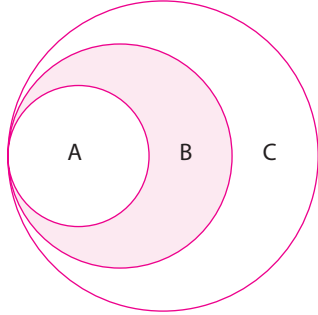
- A) 360                      B) 720  
C) 980                      D) 1080

7. Bir arabanın tekerleğinin çevresi 200 cm'dir.

**Bu arabaya çevresi 225 cm olan yeni tekerlekler takıldığında 180 km'lik yolda her bir tekerlek ne kadar fazla döner?**

- A) 2000                      B) 50000  
C) 100000                      D) 720000

8.



A dairesinin yarıçapı B dairesinin yarıçapının  $\frac{2}{3}$  si ve B dairesinin yarıçapı C dairesinin yarıçapının  $\frac{3}{4}$  'ü kadardır.

**Buna göre boyalı bölgenin alanı C dairesinin alanına oranı kaçtır?**

- A)  $\frac{5}{9}$                       B)  $\frac{1}{4}$   
C)  $\frac{3}{16}$                       D)  $\frac{5}{16}$

9.

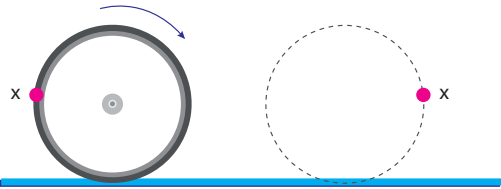
Bir koşu yarışmasında 4 koşucudan her biri kendi sabit hızlarıyla dairesel bir pistte aynı anda aynı noktadan koşmaya başlıyorlar. Koşmaya başladıktan 30 sn sonra koşucuların buldukları noktalar birleştirildiğinde bir karenin 4 köşe noktaları olmaktadır.

**Koşucuların buldukları noktalar tekrar bir kare oluşturduğunda yarışın kaçınıcı saniyesi olur?**

- A) 60                      B) 90  
C) 150                      D) 210

OMAGE

10.



Yarı çapı 3 m olan bir tekerlek ok yönünde yarım tur döndürüldüğünde tekerlek üzerinde işaretlenen x noktası ilk konumu ile aynı hizaya gelmektedir.

**Buna göre x noktasının ilk konumu ile son konumu arasındaki mesafe ne kadar olur? ( $\pi = 3$  alınız.)**

- A) 18                      B) 15  
C) 3                      D) 24

TEST 1	D	C	C	B	C	B	D	C	D	D
TEST 2	D	C	C	D	D	D	D	D	B	B