

Çemberin Çevresi ve Gerçek Yaşam Problemleri

Test 1 (Kazanım Odaklı - Zorluk: 0-4)

1. Yarıçap uzunluğu 5 cm olan bir çemberin çap uzunluğu kaç cm'dir?
A) 5 B) 10 C) 15 D) 20
2. Bir çemberin çevre uzunluğunun çap uzunluğuna bölümü her zaman sabit bir sayıdır. Matematikte bu sabit sayıya ne ad verilir?
A) Altın oran B) Yarıçap C) pi sayısı D) Merkez
3. Çap uzunluğu 10 cm olan bir çemberin çevre uzunluğu kaç cm'dir? (pi sayısını 3 alınız.)
A) 15 B) 20 C) 25 D) 30
4. Yarıçap uzunluğu 4 cm olan bir çemberin çevre uzunluğu kaç cm'dir? (pi sayısını 3 alınız.)
A) 24 B) 16 C) 12 D) 8
5. Çevre uzunluğu 60 cm olan bir çemberin çap uzunluğu kaç cm'dir? (pi sayısını 3 alınız.)
A) 10 B) 20 C) 30 D) 40
6. Yarıçapı 7 cm olan çember şeklinde bükülmüş bir telin toplam uzunluğu kaç cm'dir? (pi sayısını 3 alınız.)
A) 21 B) 28 C) 42 D) 49
7. Çap uzunluğu 8 cm olan bir çemberin çevre uzunluğu kaç cm'dir? (pi sayısını 3 alınız.)
A) 12 B) 24 C) 32 D) 48
8. Yarıçapı 10 cm olan bir çemberin çevresi kaç cm'dir? (pi sayısını 3 alınız.)
A) 30 B) 40 C) 50 D) 60

9. Çevresi 36 cm olan bir çemberin yarıçapı kaç cm'dir? (pi sayısını 3 alınız.)

A) 6 B) 12 C) 18 D) 24

10. Çevresi 120 cm olan bir çemberin çapı kaç cm'dir? (pi sayısını 3 alınız.)

A) 20 B) 30 C) 40 D) 60

11. Çapı 18 cm olan bir duvar saatinin dış çerçevesinin uzunluğu kaç cm'dir? (pi sayısını 3 alınız.)

A) 27 B) 36 C) 45 D) 54

12. Yarıçapı 1 cm olan madeni bir paranın çevresi kaç cm'dir? (pi sayısını 3 alınız.)

A) 3 B) 6 C) 9 D) 12

13. Çevresi 6 cm olan çok küçük bir halkanın yarıçapı kaç cm'dir? (pi sayısını 3 alınız.)

A) 0,5 B) 2 C) 1 D) 3

14. Çemberin merkezinden çember üzerindeki herhangi bir noktaya çizilen doğru parçasına ne ad verilir?

A) Yarıçap B) Çap C) Kiriş D) Yay

15. Bir çemberin çapı ile yarıçapı arasındaki ilişki aşağıdakilerden hangisidir?

A) Çap = Yarıçap B) Yarıçap = 2 x Çap
C) Çap = 3 x Yarıçap D) Çap = 2 x Yarıçap

16. Çap uzunluğu 20 cm olan dairesel bir tepsinin çevresi kaç cm'dir? (pi sayısını 3 alınız.)

A) 30 B) 60 C) 90 D) 120

Test 2 (Kazanım Odaklı - Zorluk: 2-6)

1. Çevre uzunluğu 48 cm olan bir çemberin yarıçap uzunluğu kaç cm'dir? (pi sayısını 3 alınız.)
A) 8 B) 12 C) 16 D) 24
2. Çapı 12 cm olan bir bisiklet tekerleği 1 tam tur attığında bisiklet kaç cm ilerlemiş olur? (pi sayısını 3 alınız.)
A) 12 B) 24 C) 36 D) 72
3. Yarıçapı 15 cm olan bir çemberin çevre uzunluğu, çap uzunluğundan kaç cm fazladır? (pi sayısını 3 alınız.)
A) 30 B) 45 C) 50 D) 60
4. Yarıçap uzunlukları 4 cm ve 6 cm olan iki çemberin çevre uzunlukları arasındaki fark kaç cm'dir? (pi sayısını 3 alınız.)
A) 6 B) 12 C) 18 D) 24
5. Çevre uzunluğu 120 cm olan dairesel bir masanın çapı kaç cm'dir? (pi sayısını 3 alınız.)
A) 40 B) 60 C) 80 D) 100
6. Bir arabanın direksiyon simidinin yarıçapı 20 cm'dir. Bu direksiyon simidinin dış çevre uzunluğu kaç cm'dir? (pi sayısını 3 alınız.)
A) 60 B) 80 C) 120 D) 240
7. Yarıçapı 10 cm olan dairesel bir tabağın çevre uzunluğu kaç cm'dir? (pi sayısını 3 alınız.)
A) 20 B) 40 C) 60 D) 80
8. Yarıçapı 25 cm olan bir tekerlek 2 tam tur döndüğünde toplam kaç cm yol alır? (pi sayısını 3 alınız.)
A) 150 B) 300 C) 450 D) 600

9. Çevresi 90 cm olan dairesel bir tepsinin yarıçapı kaç cm'dir? (pi sayısını 3 alınız.)

A) 15 B) 20 C) 30 D) 45

10. Yarıçapı 5 cm olan bir madeni para yuvarlanarak 10 tam tur atıyor. Para toplam kaç cm ilerlemiştir? (pi sayısını 3 alınız.)

A) 100 B) 150 C) 200 D) 300

11. Dairesel bir yemek masasının çapı 120 cm'dir. Bu masanın çevresi kaç cm'dir? (pi sayısını 3 alınız.)

A) 240 B) 360 C) 480 D) 720

12. Yarıçapı 1 cm olan bir yüzüğün dış çevresini sarmak için kaç cm ipe ihtiyaç vardır? (pi sayısını 3 alınız.)

A) 2 B) 3 C) 6 D) 12

13. Yarıçapı 4 cm olan yarım çember şeklindeki bir telin toplam uzunluğu (yay uzunluğu ve çap dâhil) kaç cm'dir? (pi sayısını 3 alınız.)

A) 12 B) 16 C) 18 D) 20

14. Bir oyuncak tekerleği 5 tam tur attığında 300 cm ilerliyor. Bu tekerleğin yarıçapı kaç cm'dir? (pi sayısını 3 alınız.)

A) 10 B) 15 C) 20 D) 30

15. Çevresi 150 cm olan dairesel bir pistin çapı kaç cm'dir? (pi sayısını 3 alınız.)

A) 25 B) 50 C) 75 D) 100

16. İki çemberden birinin yarıçapı 4 cm, diğerinin yarıçapı 3 cm'dir. Çevre uzunlukları arasındaki fark kaç cm'dir? (pi sayısını 3 alınız.)

A) 2 B) 4 C) 6 D) 8

Test 3 (Kazanım Odaklı - Zorluk: 3-8)

1. Yarıçapı 25 cm olan bir tekerlek 4 tam tur döndüğünde toplam kaç metre ilerler? (pi sayısını 3 alınız.)
A) 3 B) 6 C) 9 D) 12
2. Çapı 30 m olan dairesel bir pistin etrafında 5 tur koşan bir sporcu toplam kaç metre koşmuş olur? (pi sayısını 3 alınız.)
A) 150 B) 300 C) 450 D) 600
3. Bir ipin tamamı kullanılarak yarıçapı 8 cm olan bir tam çember oluşturuluyor. Aynı ipin tamamı kullanılarak kare şeklinde bir çerçeve yapılırdı, bu karenin bir kenar uzunluğu kaç cm olurdu? (pi sayısını 3 alınız.)
A) 12 B) 16 C) 24 D) 48
4. Yarım çember şeklinde tasarlanmış bir oyuncak köprüsünün yarıçapı 10 cm'dir. Bu oyuncak köprüsünün çevresi (yay kısmı ve altındaki düz çap kısmı dâhil) kaç cm'dir? (pi sayısını 3 alınız.)
A) 30 B) 40 C) 45 D) 50
5. İki çemberden birinin yarıçapı diğerinin yarıçapının 3 katıdır. Büyük çemberin çevre uzunluğu 108 cm ise küçük çemberin yarıçapı kaç cm'dir? (pi sayısını 3 alınız.)
A) 6 B) 9 C) 12 D) 18
6. Dairesel bir masanın çapı 1,2 metredir. Bu masanın etrafını tam olarak bir kez saracak şeridin uzunluğu kaç metredir? (pi sayısını 3 alınız.)
A) 2,4 B) 3,0 C) 3,6 D) 4,2
7. Çapı 40 cm olan yarım çember şeklindeki bir levhanın dış çevresi toplam kaç cm'dir? (pi sayısını 3 alınız.)
A) 60 B) 100 C) 120 D) 160
8. 120 cm uzunluğundaki bir tel tam ortadan ikiye bölünüyor. Elde edilen parçalarla iki eş çember yapılıyor. Bu çemberlerden birinin yarıçapı kaç cm'dir? (pi sayısını 3 alınız.)
A) 10 B) 15 C) 20 D) 30

9. Yarıçapı 6 cm olan çeyrek çember şeklindeki bir kâğıdın dış çevre uzunluğu kaç cm'dir? (pi sayısını 3 alınız.)

A) 9 B) 12 C) 15 D) 21

13. Yarıçapı 15 cm olan dairesel bir tepsiyi yuvarlayarak 4 tam tur döndüren Ali, tepsiyi toplam kaç cm ilerletmiştir? (pi sayısını 3 alınız.)

A) 90 B) 180 C) 270 D) 360

10. Yarıçapı 18 cm olan çemberin çevre uzunluğu kaç cm'dir? (pi sayısını 3 alınız.)

A) 54 B) 96 C) 108 D) 216

14. Merkezleri aynı, iç içe geçmiş iki çemberden içtekinin yarıçapı 5 cm, dıştağının yarıçapı 8 cm'dir. Bu iki çemberin çevre uzunlukları farkı kaç cm'dir? (pi sayısını 3 alınız.)

A) 12 B) 18 C) 24 D) 30

11. Arka tekerleğinin çapı 80 cm olan bir traktör 240 cm yol aldığıında arka tekerlek kaç tam tur atmış olur? (pi sayısını 3 alınız.)

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

15. Bir kenar uzunluğu 12 cm olan karenin içine çizilebilecek en büyük çemberin çevre uzunluğu kaç cm'dir? (pi sayısını 3 alınız.)

A) 36 B) 48 C) 72 D) 144

12. Bir tekerlek 3 tam tur attığında 108 cm ilerlemektedir. Bu tekerleğin yarıçapı kaç cm'dir? (pi sayısını 3 alınız.)

A) 4 B) 6 C) 9 D) 12

16. İki çemberin yarıçapları oranı $\frac{2}{3}$ 'tür. Küçük çemberin çevresi 24 cm ise büyük çemberin çevresi kaç cm'dir?

A) 24 B) 30 C) 36 D) 48

Test 4 (Kazanım Odaklı - Zorluk: 5-8)

1. Bir traktörün ön tekerleğinin yarıçapı 40 cm, arka tekerleğinin yarıçapı 60 cm'dir. Traktör düz bir yolda 72 metre ilerlediğinde ön tekerlek, arka tekerlekten kaç tam tur fazla dönmüş olur? (pi sayısını 3 alınız.)

A) 5 B) 10 C) 15 D) 20

2. Çapı 14 cm olan dairesel bir duvar saatinin çevresini tam olarak saran çerçevenin uzunluğu hesaplanacaktır. pi sayısı 22/7 olarak alındığında bu uzunluk kaç cm olur?

A) 22 B) 33 C) 44 D) 88

3. Yarıçapı 5 cm olan boş bir makaraya 3 metre uzunluğundaki bir ip sarılacaktır. İp makaraya üst üste gelmeyecek şekilde sarıldığında en fazla kaç tam tur sarılabilir? (pi sayısını 3 alınız.)

A) 10 B) 12 C) 15 D) 20

4. Kare şeklindeki bir bahçenin içine çizilebilecek en büyük çember şeklindeki süs havuzunun çevresi 24 metredir. Havuz karenin kenarlarına teğet olduğuna göre, kare bahçenin çevre uzunluğu kaç metredir? (pi sayısını 3 alınız.)

A) 24 B) 28 C) 30 D) 32

5. Bir atletizm pisti, bir dikdörtgenin karşılıklı iki kısa kenarına yarım çemberler eklenerek oluşturulmuştur. Dikdörtgenin uzun kenarı 100 m, kısa kenarı 40 m'dir. Pisti en iç kulvardan bir tam tur koşan sporcu toplam kaç metre koşar? (pi sayısını 3 alınız.)

A) 280 B) 320 C) 360 D) 400

6. Yarıçap uzunluğu 12 cm olan bir çember şeklindeki tel, eşit uzunlukta 6 yay parçasına ayrılıyor. Kesilen bir yay parçasının uzunluğu kaç cm'dir? (pi sayısını 3 alınız.)

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

7. Bir koşu pisti, ortasında 60 m $\times$ 40 m boyutlarında bir dikdörtgen ve iki ucunda yarım çemberlerden oluşmaktadır. Dış kulvarın çevresinde tam bir tur atan koşucu kaç metre yol alır? (pi sayısını 3 alınız.)

A) 120 B) 180 C) 200 D) 240

8. Bir makine parçası 3 tam tur döndüğünde 1800 cm kablo sarmaktadır. Bu dairesel makine parçasının yarıçapı kaç cm'dir? (pi sayısını 3 alınız.)

A) 50 B) 80 C) 100 D) 150

9. Birbirine dişlilerle bağlı iki çarktan büyük olanın yarıçapı 15 cm, küçük olanın yarıçapı 5 cm'dir. Büyük çark 2 tam tur döndüğünde küçük çark kaç tam tur döner?
A) 4 B) 6 C) 8 D) 10

13. Bir duvar saatinin yelkovanının uzunluğu 10 cm'dir. Yelkovanın ucu 1 saatte kaç cm yol alır? (pi sayısını 3 alınız.)
A) 60 B) 120 C) 180 D) 360

10. Çapı 60 cm olan yuvarlak bir pasta, merkezinden geçen doğru parçalarıyla 3 eş dilime ayrılıyor. Bir dilimin dıştaki yay uzunluğu kaç cm'dir? (pi sayısını 3 alınız.)
A) 60 B) 90 C) 120 D) 180

14. Aynı duvar saatinin akrebinin uzunluğu 5 cm'dir. Akrebin ucu 12 saatte kaç cm yol alır? (pi sayısını 3 alınız.)
A) 15 B) 30 C) 60 D) 90

11. Yarıçapı 20 m olan yarım daire şeklindeki bir bahçenin etrafına 3 sıra tel çekilecektir. Toplam kaç metre tel gerekir? (pi sayısını 3 alınız.)
A) 150 B) 200 C) 250 D) 300

15. Çevresi 48 cm olan bir karenin içine çizilebilecek en büyük çemberin çevresi kaç cm'dir? (pi sayısını 3 alınız.)
A) 18 B) 24 C) 36 D) 48

12. Çevresi 150 cm olan büyük bir çemberin etrafına, yarıçapı 5 cm olan küçük çemberlerden merkezleri büyük çember üzerinde olacak şekilde kaç tane sığdırılabilir? (pi sayısını 3 alınız.)
A) 3 B) 4 C) 5 D) 6

16. Yarıçapı 5 cm olan bir çemberin yarıçapı 2 cm artırılsa çevre uzunluğu kaç cm artar? (pi sayısını 3 alınız.)
A) 6 B) 8 C) 10 D) 12

Test 5 (Kazanım Odaklı - Zorluk: 6-8)

1. Aynı merkezli iç içe geçmiş iki dairesel yürüyüş yolundan içtekinin yarıçapı 20 m, dıştağının yarıçapı 25 m'dir. Dış yolda bir tam tur atan kişi, iç yolda bir tam tur atan kişiden kaç metre fazla yürümüş olur? (pi sayısını 3 alınız.)
A) 10 B) 20 C) 30 D) 40

2. Uzunluğu 108 cm olan bir tel kıvrılarak yan yana birbirine tek noktadan değen eş 3 tam çember oluşturuluyor. Bu çemberlerden birinin yarıçap uzunluğu kaç cm'dir? (pi sayısını 3 alınız.)
A) 4 B) 6 C) 8 D) 9

3. Bir lunaparktaki dönme dolabın çapı 40 metredir. Dönme dolap 3 tam tur attığında bir kabin havada toplam kaç metre yol çizmiş olur? (pi sayısını 3,14 alınız.)
A) 125,6 B) 251,2 C) 314 D) 376,8

4. Yarıçapı 10 cm olan silindir şeklindeki bir boya rulosu, bir duvarı boyarken kendi eksenı etrafında 15 tam tur dönüyor. Rulunun duvarda oluşturduğu boyalı izin uzunluğu kaç metredir? (pi sayısını 3 alınız.)
A) 4,5 B) 9 C) 12 D) 15

5. Bisikletinin tekerleğinin çapı 50 cm olan Ayře, evden okula giderken tekerlek 400 tam tur atıyor. Ayře'nin evi ile okulu arası kaç kilometredir? (pi sayısını 3 alınız.)
A) 0,6 B) 1,2 C) 6 D) 12

6. Bir karenin çevre uzunluğu ile bir çemberin çevre uzunluğu birbirine eşittir. Karenin bir kenarı 18 cm olduğuna göre, çemberin yarıçapı kaç cm'dir? (pi sayısını 3 alınız.)
A) 8 B) 12 C) 18 D) 24

7. Yarıçapları 5 cm ve 7 cm olan iki çember dıştan birbirine teğettir. Bu iki çemberin merkezleri arasındaki uzaklık kaç cm'dir?
A) 12 B) 14 C) 24 D) 35

8. Bir arabanın tekerleği 50 tam tur döndüğünde 150 metre ilerliyor. Bu tekerleğın yarıçapı kaç cm'dir? (pi sayısını 3 alınız.)
A) 30 B) 35 C) 40 D) 50

9. Yarım daire şeklindeki bir pencerenin yarıçapı 80 cm'dir. Bu pencerenin etrafına çekilecek çerçevenin toplam uzunluğu kaç cm'dir? (pi sayısını 3 alınız.)
A) 240 B) 320 C) 400 D) 480

10. Çeyrek çember şeklindeki bir kâğıdın yarıçapı 8 cm'dir. Bu kâğıdın çevresi (yay ve düz kısımlar dahil) kaç cm'dir? (pi sayısını 3 alınız.)
A) 12 B) 28 C) 24 D) 36

11. Bir çemberin yarıçapı 4 cm artırılırsa çevresi kaç cm artar? (pi sayısını 3 alınız.)
A) 24 B) 12 C) 18 D) 36

12. Dişli bir mekanizmada büyük dişlinin yarıçapı 20 cm, küçük dişlinin yarıçapı 8 cm'dir. Küçük dişli 15 tam tur attığında büyük dişli kaç tam tur atar?
A) 4 B) 5 C) 6 D) 8

13. Çevresi 60 cm olan çember şeklinde bir tel bozularak eşkenar üçgen yapılıyor. Bu eşkenar üçgenin bir kenar uzunluğu kaç cm'dir?
A) 10 B) 12 C) 15 D) 20

14. Boyutları 30 cm ve 40 cm olan dikdörtgen şeklindeki bir kâğıdın içine çizilebilecek en büyük çemberin çevre uzunluğu kaç cm'dir? (pi sayısını 3 alınız.)
A) 60 B) 90 C) 120 D) 150

15. Dünya'nın ekvator yarıçapı yaklaşık 6000 km kabul edilirse, ekvatorun çevresi yaklaşık kaç kilometredir? (pi sayısını 3 alınız.)
A) 36000 B) 18000 C) 24000 D) 72000

16. Yarıçapı 5 cm olan iki yarım çember, "S" harfi oluşturacak şekilde uç uca ekleniyor. Bu "S" şeklindeki eğrinin toplam uzunluğu kaç cm'dir? (pi sayısını 3 alınız.)
A) 15 B) 30 C) 45 D) 60

Test 6 (Kazanım Odaklı - Zorluk: 7-10)

1. Yarıçapı R olan büyük bir çemberin içine, yarıçapı r olan 4 eş küçük çember, merkezleri büyük çemberin çapı üzerinde olacak şekilde boşluksuz tam sığıyor. Büyük çemberin çevre uzunluğu 96 cm ise, küçük çemberlerden birinin çevre uzunluğu kaç cm'dir? (pi sayısını 3 alınız.)
A) 12 B) 16 C) 24 D) 36

2. Çevre uzunluğu 210 cm olan çember şeklindeki bir tel kesilerek iki parçaya ayrılıyor. Parçalardan biriyle eşkenar üçgen, diğeriyle kare yapılıyor. Karenin bir kenar uzunluğu ile eşkenar üçgenin bir kenar uzunluğu birbirine eşit olduğuna göre eşkenar üçgenin çevresi kaç cm'dir?
A) 90 B) 100 C) 120 D) 150

3. Bir oyuncak arabanın arka tekerleğinin çapı, ön tekerleğinin çapının 2,5 katıdır. Ön tekerlek 50 tur attığında, aynı mesafede arka tekerlek kaç tur atar?
A) 10 B) 20 C) 25 D) 40

4. Yarıçapı 9 cm olan dairesel bir kartondan, merkez açısı 120° olan bir daire dilimi kesilip tamamen çıkarılıyor. Geriye kalan büyük parçanın çevre uzunluğu (yay uzunluğu ve oluşan iki düz kenar dahil) kaç cm'dir? (pi sayısını 3 alınız.)
A) 36 B) 42 C) 48 D) 54

5. İki dişli çark birbirine bağlı olarak dönmektedir. Büyük çarkın yarıçapı 24 cm, küçük çarkın yarıçapı 8 cm'dir. Büyük çark 5 tam tur döndüğünde küçük çark üzerindeki herhangi bir nokta toplam kaç metre yol alır? (pi sayısını 3 alınız.)
A) 3,6 B) 4,8 C) 7,2 D) 14,4

6. Bir çemberin çap uzunluğu mevcut halinin %20'si kadar artırılıyor. Bu durumda yeni çemberin çevre uzunluğu, eski çemberin çevre uzunluğuna göre nasıl değişir?
A) %10 artar B) %20 artar C) %40 artar D) Değişmez

7. Boyutları 20 cm ve 10 cm olan dikdörtgenin uzun kenarına tam oturan bir yarım çember dışarı doğru ekleniyor. Oluşan yeni şeklin toplam çevresi kaç cm'dir? (pi sayısını 3 alınız.)
A) 70 B) 80 C) 90 D) 100

8. Yarıçapı 3 cm ve 4 cm olan iki dişli çark birbirini çevirmektedir. Bu iki çark toplam 35 tam tur attığında büyük çark kaç tam tur atmış olur?
A) 10 B) 15 C) 20 D) 25

9. Yarıçapları 10 cm olan ve merkezleri arasındaki uzaklık 50 cm olan iki eş makara arasına gergin bir kayış takılıyor. Kayışın uzunluğu kaç cm'dir? (pi sayısını 3 alınız.)
A) 120 B) 140 C) 160 D) 180

10. Bir çemberin çapı 3 katına çıkarılırsa çevre uzunluğu nasıl değişir?
A) 3 katına çıkar B) 6 katına çıkar C) 9 katına çıkar D) Değişmez

11. İç yarıçapı 5 cm, dış yarıçapı 8 cm olan halka şeklindeki bir cismin iç ve dış çevrelerinin uzunlukları farkı kaç cm'dir? (pi sayısını 3 alınız.)
A) 12 B) 18 C) 24 D) 30

12. Ön tekerleğinin yarıçapı 30 cm, arka tekerleğinin yarıçapı 40 cm olan bir bisiklet ilerliyor. Ön tekerlek arka tekerlekten 10 tur fazla attığında bisiklet kaç metre ilerlemiş olur? (pi sayısını 3 alınız.)
A) 64 B) 72 C) 84 D) 96

13. Bir bahçenin köşesine 4 metre uzunluğunda zincirle bağlanan bir köpek, bahçenin sadece çeyrek dairesel bir alanında gezebilmektedir. Köpeğin ulaşabildiği en dış sınırın (yayın) uzunluğu kaç metredir? (pi sayısını 3 alınız.)
A) 4 B) 5 C) 6 D) 8

14. Bir makinenin içindeki biri çeyrek, diğeri yarım çember olan iki kanal uç uca eklenerek yeni bir hat oluşturulmuştur. Çeyrek kanalın yarıçapı 8 cm, yarım kanalın yarıçapı 6 cm ise hattın toplam yay uzunluğu kaç cm'dir? (pi sayısını 3 alınız.)
A) 24 B) 30 C) 36 D) 42

15. Merkez açısı 120° olan bir daire diliminin yarıçapı 6 cm'dir. Bu daire diliminin çevresi kaç cm'dir? (pi sayısını 3 alınız.)
A) 12 B) 18 C) 20 D) 24

16. Bir çemberin yarıçapı 5 cm azaltıldığında çevre uzunluğu kaç cm azalır? (pi sayısını 3 alınız.)
A) 30 B) 20 C) 15 D) 10