

7. Sınıf Matematik Çember ve Daire

DERS / KAZANIM 7. Sınıf Matematik Testleri Çöz	SORU SAYISI 20 Soru	ÖNERİLEN SÜRE 40 Dakika	MÜFREDAT UYUMU %100 MEB Uyumlu
--	------------------------	----------------------------	-----------------------------------

- Bir çemberde merkez açının ölçüsü 80 derece ise, bu açının gördüğü yayın ölçüsü kaç derecedir?
A) 40
B) 80
C) 160
D) 100
- Yarıçapı 6 cm olan bir çemberin çevre uzunluğu kaç cm'dir? ($\pi = 3$ alınız)
A) 18
B) 24
C) 36
D) 72
- Yarıçapı 4 cm olan bir dairenin alanı kaç cm^2 'dir? ($\pi = 3$ alınız)
A) 12
B) 24
C) 48
D) 96
- Çapı 20 cm olan bir çemberin en uzun kirişinin uzunluğu kaç cm'dir?
A) 10
B) 20
C) 40
D) 100
- O merkezli bir çemberde yarıçap 10 cm ve merkez açısı 72 derece ise, bu açının gördüğü yayın uzunluğu kaç cm'dir? ($\pi = 3$ alınız)
A) 6
B) 12
C) 18
D) 24
- Alanı 108 cm^2 olan bir dairenin yarıçapı kaç cm'dir? ($\pi = 3$ alınız)
A) 4
B) 6
C) 8
D) 9
- O merkezli bir dairede yarıçap 8 cm ve merkez açısı 90 derece ise, taralı daire diliminin alanı kaç cm^2 'dir? ($\pi = 3$ alınız)
A) 16
B) 32
C) 48
D) 64
- Bir tekerleğin yarıçapı 30 cm'dir. Bu tekerlek 5 tam tur attığında kaç cm yol alır? ($\pi = 3$ alınız)
A) 180
B) 450
C) 900
D) 1800
- Çevresi 48 cm olan bir çemberde, 60 derecelik merkez açının gördüğü yayın uzunluğu kaç cm'dir?
A) 6
B) 8
C) 12
D) 16
- O merkezli iki daireden, büyüğünün yarıçapı 5 cm, küçüğünün yarıçapı 3 cm'dir. İki daire arasında kalan halkanın alanı kaç cm^2 'dir? ($\pi = 3$ alınız)
A) 24
B) 36
C) 48
D) 54

11. Yarıçapı 4 cm olan yarım dairenin çevresi kaç cm'dir? (Düz kısım dahildir, $\pi = 3$ alınız)
- A) 12 C) 20
B) 16 D) 24
12. Bir daire diliminin alanı 20 cm^2 , dairenin tamamının alanı 120 cm^2 ise, bu dilimin merkez açısı kaç derecedir?
- A) 30 C) 60
B) 45 D) 90
13. Bir saatte yelkovanın uzunluğu 10 cm'dir. Yelkovan 15 dakika hareket ettiğinde taradığı alan kaç cm^2 olur? ($\pi = 3$ alınız)
- A) 25 C) 75
B) 50 D) 100
14. Bir kenar uzunluğu 12 cm olan karenin içine çizilebilecek en büyük dairenin alanı kaç cm^2 'dir? ($\pi = 3$ alınız)
- A) 36 C) 108
B) 72 D) 144
15. Çevreleri oranı $2/3$ olan iki çemberin alanları oranı kaçtır?
- A) $2/3$ C) $4/9$
B) $4/6$ D) $8/27$
16. Merkez açısı 120 derece olan bir daire diliminin çevresi, yarıçap (r) cinsinden aşağıdakilerden hangisidir? ($\pi = 3$ alınız)
- A) $2r$ C) $4r$
B) $3r$ D) $5r$
17. O merkezli bir çemberde AB yayı 40 derecedir. Yay uzunluğu 10 cm ise çemberin tamamının çevresi kaç cm'dir?
- A) 40 C) 90
B) 80 D) 100
18. Dikdörtgen şeklindeki bir bahçenin kısa kenarı 10 m'dir. Bahçenin köşesine 10 m uzunluğunda bir ip ile bağlanan koyunun otlayabileceği en büyük alan kaç m^2 'dir? ($\pi = 3$ alınız, koyun bahçe dışına çıkamıyor)
- A) 75 C) 150
B) 100 D) 300
19. Bir çemberde $(3x - 10)$ derecelik merkez açının gördüğü yay ile $(2x + 20)$ derecelik merkez açının gördüğü yay eşittir. Buna göre x kaçtır?
- A) 10 C) 30
B) 20 D) 40
20. Yarıçapı %50 artırılan bir dairenin alanı yüzde kaç artar?
- A) 50 C) 125
B) 100 D) 225

7. Sınıf Matematik — Çember ve Daire

Okul sınavlarınıza mükemmel bir hazırlık yapmanızı sağlayacak olan **7. Sınıf Matematik Çember ve Daire** testi, TestYurdu tarafından ücretsiz eğitim vizyonu ile yüklenmiştir. QR kodu okutarak cevap anahtarlarına ve konu analizlerine anında erişim sağlayabilirsiniz.

» [Testi İnteraktif \(Online\) Çöz](#)

» [7. Sınıf Matematik Testleri Çöz](#)

» [7. Sınıf Testleri Çöz](#)



QR Kod ile Çöz

⚠ Cevap anahtarına ulaşmak ve testi online çözmek için yukarıdaki bağlantıları kullanabilir veya yukarıdaki QR kodu taratabilirsiniz.

www.testyurdu.com