

8. Sınıf Matematik Kareköklü İfadeler

DERS / KAZANIM 8. Sınıf Matematik Testleri Çöz	SORU SAYISI 20 Soru	ÖNERİLEN SÜRE 40 Dakika	MÜFREDAT UYUMU %100 MEB Uyumlu
--	------------------------	----------------------------	-----------------------------------

- Alanı 196 cm^2 olan bir karenin bir kenar uzunluğu kaç santimetredir?
A) 12 C) 14
B) 13 D) 16
- $\sqrt{75}$ sayısı hangi iki ardışık tam sayı arasındadır?
A) 6 ile 7 C) 8 ile 9
B) 7 ile 8 D) 9 ile 10
- Aşağıdakilerden hangisi $\sqrt{108}$ sayısının $a\sqrt{b}$ şeklinde yazılmış hallerinden biri değildir?
A) $6\sqrt{3}$ C) $2\sqrt{27}$
B) $3\sqrt{12}$ D) $4\sqrt{6}$
- $2\sqrt{5} \cdot 3\sqrt{10}$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?
A) $6\sqrt{50}$ C) $15\sqrt{2}$
B) $30\sqrt{2}$ D) 60
- $\sqrt{18} + \sqrt{50} - \sqrt{8}$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?
A) $6\sqrt{2}$ C) $8\sqrt{2}$
B) $7\sqrt{2}$ D) $10\sqrt{2}$
- Aşağıdaki sayılardan hangisi irrasyonel bir sayıdır?
A) $\sqrt{144}$ C) π (Pi sayısı)
B) $\sqrt{1,21}$ D) 3,14
- Kenar uzunlukları $\sqrt{32} \text{ cm}$ ve $\sqrt{18} \text{ cm}$ olan bir dikdörtgenin alanı kaç cm^2 dir?
A) 12 C) 36
B) 24 D) 48
- $\sqrt{0,64} + \sqrt{0,36}$ işleminin sonucu kaçtır?
A) 0,1 C) 1,4
B) 1 D) 10
- $a = 2\sqrt{3}$, $b = 3\sqrt{2}$ ve $c = \sqrt{15}$ sayılarının küçükten büyüğe doğru sıralanışı aşağıdakilerden hangisidir?
A) $c < a < b$ C) $a < c < b$
B) $c < b < a$ D) $a < b < c$
- $\sqrt{(13 + \sqrt{(7 + \sqrt{4})})}$ işleminin sonucu kaçtır?
A) 3 C) 5
B) 4 D) 6
- Alanı 72 cm^2 olan bir karenin çevresi kaç santimetredir?
A) $12\sqrt{2}$ C) $24\sqrt{2}$
B) $18\sqrt{2}$ D) 36
- $\sqrt{24}$ sayısı aşağıdakilerden hangisi ile çarpılırsa sonuç bir doğal sayı olur?
A) $\sqrt{2}$ C) $\sqrt{5}$
B) $\sqrt{3}$ D) $\sqrt{6}$

13. $\sqrt{3}$ sayısı yaklaşık olarak 1,7 kabul edilirse, $\sqrt{12}$ sayısının yaklaşık değeri kaçtır?

- A) 2,4 C) 4,1
B) 3,4 D) 5,1

14. $(\sqrt{80} / \sqrt{5}) + \sqrt{9}$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 7 C) 9
B) 8 D) 10

15. Uzunluğu $\sqrt{200}$ metre olan bir telin $\sqrt{2}$ metresi kesilirse geriye telin kaçta kaç kalır?

- A) %10 C) %90
B) %50 D) %99

16. $x^2 = 289$ ve $y^2 = 1$ denklemlerine göre $x - y$ işleminin sonucu en az kaçtır?

- A) 16 C) -18
B) -16

17. $\sqrt{2,89} - \sqrt{1,69}$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 0,4 C) 1,2
B) 0,6 D) 1,4

18. Sayı doğrusunda 5 ile 8 arasında kaç tane tam kare olmayan tam sayı vardır?

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

19. Bir kenarı $4\sqrt{3}$ cm olan eşkenar üçgenin çevresi, bir kenarı $2\sqrt{3}$ cm olan karenin çevresinden ne kadar fazladır?

- A) $2\sqrt{3}$ C) $6\sqrt{3}$
B) $4\sqrt{3}$ D) $8\sqrt{3}$

20. Aşağıdakilerden hangisi rasyonel sayıdır?

- A) $\sqrt{20}$ C) $\sqrt{0,04}$
B) $2\sqrt{3}$ D) $\sqrt{40}$

8. Sınıf Matematik — Kareköklü İfadeler

Sınav maratonunda bir adım öne geçmek isteyen öğrenciler için **8. Sınıf Matematik Kareköklü İfadeler** testi, TestYurdu içerik üreticileri tarafından geliştirilmiştir. Kendinizi sınamak ve eksiklerinizi anında tespit etmek için ideal bir çalışmadır.

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

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

» [8. Sınıf Testleri Çöz](#)



QR Kod ile Çöz

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