

9. Sınıf Matematik Üslü Köklü İfadeler

DERS / KAZANIM 9. Sınıf Matematik Testleri Çöz	SORU SAYISI 20 Soru	ÖNERİLEN SÜRE 40 Dakika	MÜFREDAT UYUMU %100 MEB Uyumlu
--	------------------------	----------------------------	-----------------------------------

1. $(-2)^3 + (-1)^4 - 5^0$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) -10
B) -8
C) -6
D) 2

2. 8^4 sayısı 4^5 sayısının kaç katıdır?

- A) 2
B) 4
C) 8
D) 16
E) 32

3. $(0,25)^{-2}$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $1/16$
B) $1/4$
C) 4
D) 8
E) 16

4. $3^x = a$ olduğuna göre, 3^{x+2} ifadesinin a cinsinden eşiti nedir?

- A) $a + 2$
B) $a + 9$
C) $2a$
D) $3a$
E) $9a$

5. 0,000012 sayısının bilimsel gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $1,2 \cdot 10^{-4}$
B) $1,2 \cdot 10^{-5}$
C) $1,2 \cdot 10^{-6}$
D) $12 \cdot 10^{-5}$
E) $12 \cdot 10^{-6}$

6. $\sqrt{75} + \sqrt{12} - \sqrt{27}$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) $2\sqrt{3}$
B) $3\sqrt{3}$
C) $4\sqrt{3}$
D) $5\sqrt{3}$
E) $6\sqrt{3}$

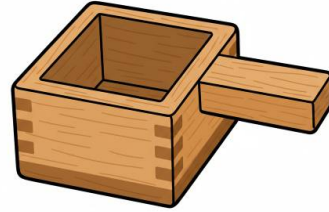
7. Aşağıdaki sayılardan hangisi irrasyonel bir sayıdır?

- A) $\sqrt{4}$
B) $\sqrt{9}$
C) $\sqrt{12}$
D) $\sqrt{16}$
E) $\sqrt{25}$

8. $\sqrt[3]{-64} + \sqrt[4]{16}$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) -6
B) -4
C) -2
D) 2
E) 4

9. Bir kenar uzunluğu $4\sqrt{2}$ cm olan karenin alanı kaç cm^2 dir?



- A) 16
B) 24
C) 32
D) 48
E) 64

10. $\sqrt{(2 + \sqrt{4})}$ ifadesinin değeri kaçtır?

- A) 1
B) $\sqrt{2}$
C) $\sqrt{3}$
D) 2
E) 4

11. $6 / \sqrt{3}$ ifadesinin paydası rasyonel yapıldığında sonuç ne olur?

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

12. $x = 2$ ve $y = -3$ için x^y ifadesinin değeri kaçtır?

- A) -8 D) 6
B) $-1/8$ E) 8
C) $1/8$

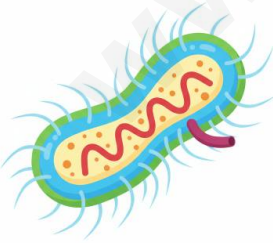
13. $\sqrt{1,44} + \sqrt{0,36}$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 0,18 D) 1,8
B) 1,2 E) 2,4
C) 1,5

14. 5 tane 5^4 sayısının toplamı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 5^5 D) 25^4
B) 5^6 E) 25^5
C) 5^{20}

15. Bir bakteri kültüründeki bakteri sayısı her saat başı 2 katına çıkmaktadır. Başlangıçta 32 bakteri olduğuna göre, 5 saat sonra bakteri sayısı kaç olur?



- A) 2^8 D) 2^{11}
B) 2^9 E) 2^{12}
C) 2^{10}

16. $\sqrt{(3 - \sqrt{5})^2}$ ifadesinin eşiti aşağıdakilerden

hangisidir?

- A) $3 - \sqrt{5}$ D) $-3 - \sqrt{5}$
B) $\sqrt{5} - 3$ E) 1
C) $3 + \sqrt{5}$

17. $2^{x+1} = 64$ olduğuna göre x kaçtır?

- A) 3 D) 6
B) 4 E) 7
C) 5

18. Kısa kenarı $\sqrt{8}$ cm, uzun kenarı $\sqrt{18}$ cm olan dikdörtgenin alanı kaç cm^2 dir?



- A) 6 D) 24
B) 12 E) 36
C) 18

19. $(\sqrt{5} - 1) \cdot (\sqrt{5} + 1)$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 2 D) $2\sqrt{5}$
B) 4 E) 6
C) 5

20. $a = 2^{30}$, $b = 3^{20}$, $c = 5^{10}$ sayıları arasındaki doğru sıralama aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $a < b < c$ D) $a < c < b$
B) $c < a < b$ E) $b < a < c$
C) $c < b < a$

9. Sınıf Matematik — Üslü Köklü İfadeler

Sınav maratonunda bir adım öne geçmek isteyen öğrenciler için **9. Sınıf Matematik Üslü Köklü İfadeler** testi, TestYurdu içerik üreticileri tarafından geliştirilmiştir. Kendinizi sınamak ve eksiklerinizi anında tespit etmek için ideal bir çalışmadır.

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

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

» [9. Sınıf Testleri Çöz](#)



QR Kod ile Çöz

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