

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

1. $(-4)^{-3}$ ifadesinin değeri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 64
B) 1/64
C) -1/64
D) -64

2. Bir kenar uzunluğu 2^5 cm olan karenin alanı kaç cm^2 'dir?

- A) 2^{10}
B) 2^{15}
C) 2^{25}
D) 4^5

3. Aşağıdaki eşitliklerden hangisi yanlıştır?

- A) $3^{-2} = 1/9$
B) $(-2)^3 = -8$
C) $(5^2)^3 = 5^5$
D) $(-1)^{20} = 1$

4. 0,00000125 sayısının bilimsel gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $1,25 \cdot 10^{-6}$
B) $1,25 \cdot 10^{-5}$
C) $12,5 \cdot 10^{-7}$
D) $125 \cdot 10^{-8}$

5. 4^{12} sayısının yarısı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 2^{12}
B) 4^6
C) 2^{23}
D) 2^{24}

6. Bir bakteri kültüründeki bakteri sayısı her saat sonunda 3 katına çıkmaktadır. Başlangıçta 27 adet bakteri olduğuna göre, 4. saatin sonunda kapta kaç bakteri olur?

- A) 3^6
B) 3^7
C) 3^8
D) 3^9

7. $(0,2) \cdot (0,2) \cdot (0,2)$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A) 5^{-3}
B) 2^{-3}
C) 5^3
D) 2^3

8. Çözümlemiş hali $5 \cdot 10^2 + 3 \cdot 10^0 + 7 \cdot 10^{-1} + 2 \cdot 10^{-3}$ olan ondalık gösterim hangisidir?

- A) 503,72
B) 530,702
C) 503,702
D) 53,72

9. $8^4 \cdot 4^{-3}$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 2^4
B) 2^5
C) 2^6
D) 2^8

10. Dünya ile Güneş arasındaki mesafe yaklaşık 149.600.000 km'dir. Bu mesafenin metre cinsinden bilimsel gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $1,496 \cdot 10^8$
B) $1,496 \cdot 10^{11}$
C) $14,96 \cdot 10^{10}$
D) $0,1496 \cdot 10^{12}$

11. $(-1)^{100} + (-1)^{101} + (-1)^{102}$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) -1
B) 1
C) 2

12. Kenar uzunlukları 2^7 cm ve 8^3 cm olan dikdörtgenin alanı kaç cm^2 'dir?

- A) 2^{10}
B) 2^{13}
C) 2^{16}
D) 2^{21}

13. $a = -3$ ve $b = -2$ olduğuna göre a^b ifadesinin değeri kaçtır?

- A) -9
B) -1/9
C) 1/9
D) 9

14. $27 \cdot 3^{-5} / 9^{-2}$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 3^0
B) 3^1
C) 3^2
D) 3^3

15. Bir kenarı 16 cm olan bir karenin çevresi, bir kenarı 2^5 cm olan bir eşkenar üçgenin çevresinden ne kadar fazladır?

- A) 2^2
B) 2^4
C) 2^5
D) 2^6

16. Aşağıdaki sayılardan hangisi diğerlerinden daha büyüktür?

- A) 2^{60}
B) 4^{25}
C) 8^{15}
D) 32^{10}

17. 1/243 sayısı aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A) 3^{-4}
B) 3^{-5}
C) -3^5
D) -3^4

18. Bir ayrıtının uzunluğu 4 cm olan küpün hacmi kaç cm^3 'tür?

- A) 2^5
B) 2^6
C) 2^8
D) 2^9

19. $12 \cdot 10^5$ çarpımı kaç basamaklı bir sayıdır?

- A) 5
B) 6
C) 7
D) 8

20. x ve y birer tam sayı olmak üzere, $x^y = 64$ ise $x+y$ toplamı aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) 7
B) 10
C) 65
D) 6

8. Sınıf Matematik — Üslü İfadeler

Okul sınavlarınıza mükemmel bir hazırlık yapmanızı sağlayacak olan **8. Sınıf Matematik Üslü İfadeler** testi, TestYurdu tarafından ücretsiz eğitim vizyonu ile yüklenmiştir. QR kodu okutarak cevap anahtarlarına ve konu analizlerine anında erişim sağlayabilirsiniz.

» [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.**