

1. $\frac{9^4}{3}$ işleminin sonucu kaçtır?

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

2. $\underbrace{49 \cdot 49 \cdot 49 \cdot \dots \cdot 49}_{12 \text{ tane}}$ işleminin sonucunun üslü olarak gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 7^6 B) 7^{12} C) 7^{24} D) 7^{48}

3. $5^{18} \cdot 125^\Delta = 1$ olduğuna göre, Δ yerine aşağıdaki sayılardan hangisi gelmelidir?

- A) -18 B) -9 C) -6 D) -3

4. $\frac{4^8 \cdot 4^5}{16}$ sayısı aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A) 2^{22} B) 2^{20} C) 2^{18} D) 2^{16}

5. $3 \cdot 5^8 \cdot 2^8$ işleminin sonucu kaç basamaklıdır?

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

6. $\frac{8 \cdot 8 \cdot 8 \cdot 8}{8 + 8 + 8 + 8}$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 2^7 B) 2^6 C) 2^5 D) 2^4

Üslü Sayılar - 2

7. a ve b birer negatif tam sayı olduğuna göre, aşağıdakilerden hangisinin değeri pozitifdir?

- A) $a^8 \cdot b$ B) $\frac{a^{-2}}{b^2}$ C) $a^{-3} \cdot b^2$ D) $\frac{a^{-3}}{b^{-4}}$

8. $36^2 : 6^{\square} = \frac{1}{6}$ olduğuna göre, \square yerine aşağıdaki sayılardan hangisi gelmelidir?

- A) -5 B) -3 C) 3 D) 5

9. 0,0000127 sayısının bilimsel gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $1,27 \cdot 10^{-5}$ B) $1,27 \cdot 10^{-6}$
C) $1,27 \cdot 10^{-8}$ D) $1,27 \cdot 10^{-9}$

10. Aşağıdakilerden hangisi bilimsel gösterimdir?

- A) $10 \cdot 10^{-21}$ B) $11 \cdot 10^{16}$
C) $1 \cdot 10^{-9}$ D) $0,01 \cdot 10^{13}$

11. Bilimsel gösterimi $1,7 \cdot 10^{-5}$ olan sayı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 170 000 B) 1700
C) 0,017 D) 0,000017

12. 4^5 sayısının $\frac{1}{4}$ 'i aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 2^4 B) 2^6 C) 2^8 D) 2^{10}



Adı :
Soyadı :
Sınıf :
No :

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D

Doğru :
Yanlış :
Boş :
Puan :