

8. MATEMATİK



SINIF Üslü Sayılar - 1

1. $\frac{1}{243} = 3^{\Delta}$ olduğuna göre Δ kaçtır?

- A) - 5
C) 5
- B) - 4
D) 7

2. $n = -7$ için 2^n ifadesinin değeri kaçtır?

- A) - 128
C) $\frac{1}{128}$
- B) - 14
D) $\frac{1}{14}$

3. $3^{\diamond} = \frac{1}{81}$, $7^{\square} = \frac{1}{49}$ ve $10^{\Delta} = \frac{1}{10}$ olduğuna göre $\diamond - \square - \Delta$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) - 7
C) 1
- B) - 1
D) 7

4. $35 \cdot \frac{1}{10^{-5}}$ işleminin sonucu kaç basamaklı bir sayıdır?

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

5. $\frac{1}{729}$ sayısı aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A) 3^{-9}
C) 6^3
- B) 3^{-6}
D) 9^3

6. Aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) $5^{-2} = -10$
C) $(-3)^{-2} = \frac{1}{9}$
- B) $(-4)^{-3} = 64$
D) $2^{-5} = -\frac{1}{32}$

7. $a = 3^{-2}$, $b = 2^{-6}$ ve $c = 5^{-3}$ sayılarının doğru sıralanışı aşağıdakilerden hangisidir?

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

8. $18.(-6)^{-2} - 4.(-2)^{-3}$ işleminin sonucu kaçtır?

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

9. $(-2^2)^{-3}$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) - 64 B) $\frac{1}{64}$
C) $\frac{1}{12}$ D) 12

10. Aşağıdakilerden hangisinin değeri diğerlerinden farklıdır?

- A) 8.4^{-2} B) $8.(-2)^{-2}$
C) 14.7^{-1} D) 200.10^{-2}

11. $\frac{5}{8} \cdot \frac{5}{8} \cdot \frac{5}{8}$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A) $5^3 \cdot 2^9$ B) $5^{-3} \cdot 2^{-9}$
C) $5^3 \cdot 2^{-9}$ D) $5^{-3} \cdot 2^9$

12. $2^{-8} \cdot 512 - (-5)^{-1}$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) $\frac{4}{5}$ B) $\frac{6}{5}$
C) $\frac{9}{5}$ D) $\frac{11}{5}$



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 :