

1. 2^{-3} işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) -6 B) $-\frac{1}{8}$ C) $\frac{1}{8}$ D) 6

2. 3^{-4} işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) -12 B) $-\frac{1}{81}$ C) $\frac{1}{81}$ D) 12

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

- A) -6 B) $-\frac{1}{8}$ C) $\frac{1}{8}$ D) 6

4. $(-5)^{-2}$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) -10 B) $-\frac{1}{25}$ C) $\frac{1}{25}$ D) 10

5. Aşağıda verilen hangi işlemin sonucu negatiftir?

- A) 2^{-3} B) -2^{-1}
C) $(-2)^2$ D) $-(-2)^{-3}$

6. $(7 \times 1000) + (6 \times 10) + (5 \times 10^{-2}) + (4 \times 10^{-4})$

Yukarıda çözümlenmiş olarak verilen ondalık kesir aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 706,0504 B) 706,504
C) 7060,504 D) 7060,0504

7. Aşağıdaki çözümlmelerden hangisi yanlıştır?

- A) $0,654 = \frac{6}{10} + \frac{5}{100} + \frac{4}{1000}$
B) $1,49 = (1 \times 1) + (4 \times 0,1) + (9 \times 0,01)$
C) $52,08 = (5 \times 10) + (2 \times 1) + (8 \times 10^{-3})$
D) $0,192 = (1 \times 10^{-1}) + (9 \times 10^{-2}) + (2 \times 10^{-3})$

8. a bir tam sayı olmak üzere,

$$(8 \cdot 10^3) + (5 \cdot 10^a) + (3 \cdot 10^{-3}) = 8000,053$$

olduğuna göre, a kaçtır?

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

9.

$$1^{-5}, 2^{-4}, 3^{-3}, 4^{-2}, A, 6^0, 7^1, \dots$$

Yukarıda verilen örüntüde A yerine gelmesi gereken üslü ifadenin rasyonel sayı değeri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\frac{1}{5}$ B) $\frac{1}{6}$ C) $\frac{1}{7}$ D) $\frac{1}{25}$

10.

$$[(3)^2]^{-2}$$

Yukarıda verilen üslü sayının kesir olarak yazılışı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $-\frac{1}{81}$ B) $-\frac{1}{27}$ C) $\frac{1}{27}$ D) $\frac{1}{81}$

11.

$$\left[\left(\frac{1}{2} \right)^0 \right]^{-10}$$

Yukarıda verilen işlemin sonucu kaçtır?

- A) -1 B) $-\frac{1}{4}$ C) $\frac{1}{2}$ D) 1

12. $(A^B)^C$ üslü sayısında A = 2, B = -1 ve C = -2 olursa sonuç kaç çıkar?

- A) $\frac{1}{4}$ B) $\frac{1}{2}$ C) 1 D) 4

13. 3^{10} sayısı aşağıdaki hangi sayının karesine eşittir?

- A) 9^{10} B) 3^5 C) 3^8 D) $(1,5)^5$

14.

$$A = 2^{-3} \text{ ve } B = 2^3$$

Yukarıda verilenlere göre, A^B işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A) 2^{-12} B) 2^{-18} C) 2^{-24} D) 2^{-36}