

1.

$[(-3)^3 + 8^0]^1$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) -26
- B) 1
- C) 27
- D) 28

2.

$(-1)^1 \cdot (-1)^2 \cdot (-1)^3 \cdot (-1)^4 \cdot \dots \cdot (-1)^{98} \cdot (-1)^{99} \cdot (-1)^{100}$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) -1
- B) 0
- C) 1
- D) 100

3.

$-5^2 + (-4)^2 + 1^{56} + (-2)^0$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) -10
- B) -7
- C) 38
- D) 42

4.

$-[[2^{-2}]^{-3}]^{-1}$ işleminin sonucu kaçtır?

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

5.

$(-6)^{-2}$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) -36
- B) $-\frac{1}{36}$
- C) $\frac{1}{36}$
- D) 36

6.

$4^{(3m+9)} = 1$ ve $3^{(4-2n)} = 1$ olduğuna göre, $m + n$ kaçtır?

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

7.

$$3^4 = a$$

$$3^3 = b$$

$$3^{-3} = c$$

$$3^{-4} = d$$

olduğuna göre, aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) $-a = d$
- B) $b = -c$
- C) $c = \frac{1}{b}$
- D) d negatif tam sayıdır.

8.

$-a^{-2} = -\frac{1}{16}$ olduğuna göre, 2^a kaçtır?

- A) -16
- B) $\frac{1}{16}$
- C) 8
- D) 16

9.

- I. $\frac{1}{81} = -3^{-4}$
- II. $-\frac{1}{25} = -5^{-2}$
- III. $\frac{1}{64} = -2^{-6}$
- IV. $-625 = -(-5)^{-4}$

Yukarıda verilen ifadelerden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız II
- B) I ve II
- C) II ve IV
- D) II, III ve IV

10.

Çözümlemesi $7 \cdot 10^{-4} + 4 \cdot 10^{-2} + 2 \cdot 10^0 + 5 \cdot 10^2 + 6 \cdot 10^3$ olan sayı kaçtır?

- A) 742,56
- B) 650,20407
- C) 6502,0407
- D) 7040,2056

