

1. $1^0 + 1^2 + (-2)^3$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) -8 B) -6 C) 2 D) 6 E) 8

2. $3^x = 27$

olduğuna göre, x^{-2} kaçtır?

- A) 16 B) 9 C) 1 D) $\frac{1}{9}$ E) $\frac{1}{16}$

3. $\left(\frac{3}{2}\right)^{-1} + \frac{2^{-1}}{3}$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) $\frac{5}{6}$ B) 1 C) $\frac{6}{5}$ D) 2 E) $\frac{3}{2}$

4. $K = 2^{12} \cdot 5^{11}$

olduğuna göre, K kaç basamaklı bir sayıdır?

- A) 10 B) 11 C) 12 D) 13 E) 14

5. $\frac{5^{16} - 4 \cdot 5^{15} + 9 \cdot 5^{14}}{5^{16} - 4 \cdot 5^{14}}$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) $\frac{6}{7}$ B) $\frac{5}{7}$ C) $\frac{4}{7}$ D) $\frac{1}{2}$ E) $\frac{2}{3}$

6. $\frac{\left(-\frac{1}{3}\right)^3 \cdot (-3^4)}{(-3)^6}$

işleminin sonucu kaçtır?

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

7. $3^x = 5$

olduğuna göre, 9^{x+1} işleminin sonucu kaçtır?

- A) 225 B) 200 C) 150 D) 125 E) 145

8.

$$2^a = 3$$

$$3^a = 5$$

olduğuna göre, $16^a + 27^a$ kaçtır?

- A) 106 B) 128 C) 134 D) 152 E) 206

www.supersoru.com

Cevaplar :

1)B, 2)D, 3)A, 4)C, 5)E, 6)D, 7)A, 8)E,