

1.

$$3^{-4} = (-3).(-3).(-3).(-3)$$

$$3^{-5} = \frac{1}{(-3).(-3).(-3).(-3).(-3)}$$

$$3^{-3} = \frac{-1}{3.3.3}$$

$$3^{-2} = \frac{1}{3.3}$$

Hangi renk kartta yazan eşitlik doğrudur?

- A) Pembe B) Turuncu
C) Yeşil D) Mavi

2. 3^{-4} ifadesinin değeri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) -3^4 B) $-\frac{1}{3^4}$
C) $\frac{1}{3^4}$ D) $-\frac{1}{3^{-4}}$

3. Aşağıdaki eşitliklerden hangisi yanlıştır?

- A) $2^{-3} = \frac{1}{2^3}$ B) $4^{-7} = \frac{1}{4^7}$
C) $3^{-5} = -\frac{1}{3^5}$ D) $8^{-3} = \frac{1}{8^3}$

4. 2^{-3} ifadesinin değeri aşağıdaki işlemlerden hangisiyle bulunur?

- A) $\frac{1}{(-2).(-2).(-2)}$ B) $(-2).(-2).(-2)$
C) $-\frac{1}{2.2.2}$ D) $\frac{1}{2.2.2}$

5.

1	$\left(\frac{3}{5}\right)^{-2} = \left(\frac{5}{3}\right)^2$	2	$\left(\frac{4}{7}\right)^{-1} = \frac{7}{4}$
3	$\left(\frac{3}{8}\right)^{-4} = \left(\frac{8}{3}\right)^4$	4	$\left(\frac{3}{10}\right)^{-5} = \left(-\frac{10}{3}\right)^5$

Yukarıda bazı eşitlikler verilmiştir. Kaç numaralı kartta yazan eşitlik yanlıştır?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4

6. $\left(\frac{2}{5}\right)^{-2}$ ifadesinin eşiti aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $-\frac{25}{4}$ B) $-\frac{4}{25}$ C) $\frac{4}{25}$ D) $\frac{25}{4}$

7.
$$\frac{2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2}{5 \cdot 5 \cdot 5 \cdot 5 \cdot 5 \cdot 5}$$

Hangi seçenekte verilen ifadenin değeri yukarıdaki ile aynı değildir?

- A) $\frac{2^4}{5^6}$ B) $\frac{5^{-6}}{2^{-4}}$
C) $\frac{1}{2^{-4} \cdot 5^{-6}}$ D) $2^4 \cdot 5^{-6}$

8. 4^{-3} ifadesinin değeri aşağıdakilerden hangisidir?

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

9.

$\frac{1}{16}$	$\frac{1}{25}$	$\frac{1}{36}$
----------------	----------------	----------------

Aşağıdakilerden hangisi yukarıda verilenlerden hiçbirine eşit değildir?

- A) 4^2 B) 5^{-2} C) 2^{-4} D) 6^{-2}

10. $5, \blacksquare, \frac{1}{5}, \frac{1}{25}, \blacktriangle, 5^{-4}, \dots$

Yukarıda verilen sayı örüntüsünde $\blacksquare$ ve $\blacktriangle$ yerine sırasıyla aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

A) $5^3, 1$

B) $5^{-3}, 1$

C) $1, 5^{-3}$

D) $1, 5^3$

11. $\left(\frac{1}{2}\right)^{-6}$ ifadesinin eşiti aşağıdakilerden hangisidir?

A) -64

B) -32

C) 32

D) 64

12. Çözümlemiş şekli, $7 \cdot 10^3 + 6 \cdot 10^1 + 10^{-1} + 5 \cdot 10^{-3}$ olan sayı aşağıdakilerden hangisidir?

A)

7060,501



B)

7060,105



C)

706,501



D)

706,105



www.supersoru.com

Cevaplar :

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