

1.  $3^{-2}$  ifadesi aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A)  $-9$     B)  $-6$     C)  $\frac{1}{9}$     D)  $\frac{1}{8}$

2. Aşağıdakilerden hangisi  $\frac{1}{625}$ 'e eşittir?

- A)  $25^{25}$     B)  $25^{-25}$     C)  $5^4$     D)  $5^{-4}$

3.  $\frac{3}{7} \cdot \frac{3}{7} \cdot \frac{3}{7} \cdot \frac{3}{7}$  işlemi aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A)  $3^{-4} \cdot 7^{-4}$     B)  $3^4 \cdot 7^{-4}$   
C)  $3^{-4} \cdot 7^4$     D)  $3^4 \cdot 7^4$

4.  $27^{\square} = \left(\frac{1}{9}\right)^{-3}$  olduğuna göre,  $\square$  yerine aşağıdaki sayılardan hangisi gelmelidir?

- A)  $-3$     B)  $-2$     C)  $2$     D)  $3$

5. 1)  $2^{-6} = \left(-\frac{1}{8}\right)^2$

2)  $(-0,2)^{-3} = (-5)^3$

3)  $\left(\frac{1}{10}\right)^{-4} = 10\,000$

Yukarıda verilenlerden hangisi veya hangileri doğrudur?

- A) Yalnız 1    B) Yalnız 2  
C) 1 ve 2    D) 1, 2 ve 3

6.  $(\Delta^{-2})^{-3} = -729$  olduğuna göre,  $\Delta$  yerine aşağıdaki sayılardan hangisi gelmelidir?

- A)  $-9$     B)  $-3$     C)  $3$     D)  $9$

7.  $\left(\frac{1}{2}\right)^x = 32$  olduğuna göre,  $x$  kaçtır?

- A) -5    B) -3    C) 3    D) 5

8.  $x = -2$  ve  $y = -3$  olduğuna göre,  $x^y$  kaçtır?

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

9.  $(0,15) \cdot (0,15) \cdot (0,15)$  ifadesinin üslü olarak gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $\left(\frac{3}{20}\right)^3$     B)  $\left(\frac{3}{2}\right)^3$     C)  $\left(\frac{2}{3}\right)^3$     D)  $\left(\frac{5}{10}\right)^3$

10.  $(0,25) \cdot (0,25) \cdot (0,25) \cdot (0,25)$  ifadesinin değeri aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $4^4$     B)  $8^2$     C)  $8^{-2}$     D)  $4^{-4}$

11.  $\left(\frac{125}{1000}\right)^\square = 64$  olduğuna göre,  $\square$  yerine aşağıdaki sayılardan hangisi gelmelidir?

- A) -1    B) -2    C) -3    D) -4

12.  $(0,3)^{-2}$ ,  $\left(\frac{1}{4}\right)^3$ ,  $(-2)^5$ ,  $(-3)^{-4}$  sayılarının doğru sıralaması aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $(-2)^5 < (-3)^{-4} < \left(\frac{1}{4}\right)^3 < (0,3)^{-2}$   
 B)  $\left(\frac{1}{4}\right)^3 < (-3)^{-4} < (-2)^5 < (0,3)^{-2}$   
 C)  $(0,3)^{-2} < \left(\frac{1}{4}\right)^3 < (-3)^{-4} < (-2)^5$   
 D)  $(-3)^{-4} < (-2)^5 < (0,3)^{-2} < \left(\frac{1}{4}\right)^3$



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 : .....