

1. Aşağıdakilerden kaç tanesi doğrudur?

I. $5^{-3} = \frac{1}{125}$

II. $(-9)^{-2} = \frac{1}{81}$

III. $-6^{-2} = \frac{1}{36}$

IV. $-7^0 = -1$

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

2. Aşağıdaki ifadelerden hangisinin sonucu negatiftir?

- A) $(-2)^{60}$ B) $(-1)^{100}$
C) $(-3)^{99}$ D) $(-5)^{200}$

3. Aşağıdaki eşitliklerden hangisi yanlıştır?

- A) $(-2)^4 = 16$ B) $-2^4 = -16$
C) $(-7)^2 = 49$ D) $3^2 = -9$

4. $-3^8, (-9)^4, -27^3, \left(-\frac{1}{81}\right)^{-3}$ sayıları küçükten büyüğe sıralandığında baştan ikinci sayı hangisi olur?

- A) $\left(-\frac{1}{81}\right)^{-3}$ B) -27^3
C) $(-9)^4$ D) -3^8

5.

| | Basamak Adedi | Sayı |
|------|---------------|-------------------|
| I. | 7 | $12 \cdot 10^5$ |
| II. | 8 | $0,12 \cdot 10^8$ |
| III. | 5 | $1,2 \cdot 10^2$ |
| IV. | 6 | $120 \cdot 10^3$ |

Yukarıdaki tablonun hangi satırında, verilen sayının kaç basamaklı olduğu yanlış yazılmıştır?

- A) I. B) II. C) III. D) IV.

6. Seçeneklerin hangisinde 81^{-5} , 4^{-10} , 7^{-20} ve 25^{-10} sayılarının küçükten büyüğe sıralanışı doğru verilmiştir?

- A) $81^{-5} < 25^{-10} < 7^{-20} < 4^{-10}$
B) $7^{-20} < 25^{-10} < 81^{-5} < 4^{-10}$
C) $4^{-10} < 7^{-20} < 25^{-10} < 81^{-5}$
D) $7^{-20} < 4^{-10} < 25^{-10} < 81^{-5}$

7.

$$800 \dots 8 \cdot 10^3$$

$$72500 \dots 7,25 \cdot 10^5$$

$$1,2 \text{ milyon} \dots 12 \cdot 10^5$$

Yukarıdaki tabloda noktalı kısımlara yukarıdan aşağıya sırasıyla $<$, $>$, $=$ sembollerinden hangileri yazılmalıdır?

- A) $=, <, <$ B) $>, =, <$
C) $=, <, >$ D) $<, <, =$

8. 943000000 sayısı aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A) $943 \cdot 10^9$ B) $943 \cdot 10^6$
C) $943 \cdot 10^{-6}$ D) $943 \cdot 10^{-9}$

9. Aşağıdaki eşitliklerden hangisi yanlıştır?

- A) $2430000 = 2,43 \cdot 10^{-6}$
B) $0,25 = 250 \cdot 10^{-3}$
C) $14200 = 14,2 \cdot 10^3$
D) $8,7 = 87 \cdot 10^{-1}$

10. Aşağıdaki eşitliklerden hangisi yanlıştır?

- A) $3^0 = 1$ B) $(-3)^3 = -27$
C) $3^4 = 27$ D) $(-2)^3 = -8$

11. Aşağıdaki eşitliklerden hangisi yanlıştır?

- A) $170000 = 1,7 \cdot 10^5$
B) $354 \cdot 10^{-6} = 0,00354$
C) $0,000006 = 6 \cdot 10^{-6}$
D) $2,41 \cdot 10^6 = 2410000$

12. Dört ayrı öğrenci hesap makinesi kullanarak birer üslü sayının değerini hesaplamışlardır. Seçeneklerde her birinin, hesap makinesinde bastıkları tuşlar sırasıyla verildiğine göre hangi seçenekte yapılan işlemlerin sonucunda ekranda 8 sayısı gözükür?

- A)

| | | | |
|---|-------|---|---|
| 2 | x^y | 0 | = |
|---|-------|---|---|

B)

| | | | |
|---|-------|---|---|
| 1 | x^y | 3 | = |
|---|-------|---|---|

C)

| | | | |
|---|-------|---|---|
| 2 | x^y | 4 | = |
|---|-------|---|---|

D)

| | | | |
|---|-------|---|---|
| 2 | x^y | 3 | = |
|---|-------|---|---|

**13. $0,008 \cdot 10^A = 8 \cdot 10^7$
 $0,000004 = 4 \cdot 10^B$**

Yukarıdaki eşitliklere göre A + B kaçtır?

- A) 18 B) 16 C) 6 D) 4

14. Aşağıdaki eşitliklerden hangisi yanlıştır?

- A) $2,8 \cdot 10^{-6} = 0,0000028$
B) $1,26 \cdot 10^4 = 12600$
C) $7,34 \cdot 10^{-5} = 0,000734$
D) $18000000 = 1,8 \cdot 10^7$

15. $\left(-\frac{1}{9}\right) \cdot \left(-\frac{1}{9}\right) \cdot \left(-\frac{1}{9}\right)$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 3^6 B) 3^{-6} C) -3^{-6} D) -3^6

www.supersoru.com

Cevaplar :

1)C, 2)C, 3)D, 4)B, 5)C, 6)B, 7)D, 8)B, 9)A, 10)A, 11)B, 12)D, 13)D, 14)C, 15)C,