

Üslü İfadeler - 3

1. 289 000 000 sayısı aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A) $0,289 \cdot 10^9$ B) $2,89 \cdot 10^7$
C) $28,9 \cdot 10^{-7}$ D) $2890 \cdot 10^6$

2. $0,000138 = 13,8 \cdot 10^a$ olduğuna göre a kaçtır?

- A) -5 B) -4 C) 4 D) 5

3. Aşağıdakilerden hangisinin sonucu diğerlerinden farklıdır?

- A) $18 \cdot 10^5$ B) $0,000018 \cdot 10^{11}$
C) $1800 \cdot 10^3$ D) $1,8 \cdot 10^2$

4. Aşağıdakilerden hangisi 0,00000625 sayısına eşit değildir?

- A) $625 \cdot 10^{-8}$ B) $6,25 \cdot 10^{-7}$
C) $62,5 \cdot 10^{-7}$ D) $6250 \cdot 10^{-9}$

5. Aşağıdakilerden hangisi $3958 \cdot 10^{-2}$ sayısına eşit değildir?

- A) 39,58 B) $3,958 \cdot 10^1$
C) $0,3958 \cdot 10^4$ D) $395,8 \cdot 10^{-1}$

6. $1\,570\,000 = 1,57 \cdot 10^a$ ve $0,00172 = 1,72 \cdot 10^b$ olduğuna göre a - b kaçtır?

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

Üslü İfadeler - 3

7. Aşağıdakilerden hangisi bilimsel gösterimdir?

- A) $10 \cdot 10^{-21}$ B) $11 \cdot 10^{16}$
C) $1 \cdot 10^{-9}$ D) $0,01 \cdot 10^{13}$

10. I. $9,6 \cdot 10^{-5}$
II. $0,9 \cdot 10^9$
III. $10,01 \cdot 10^{-11}$
IV. $5,4 \cdot 10^3$

Yukarıdakilerden kaç tanesi bilimsel gösterim değildir?

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

8. Bilimsel gösterimi $2,847 \cdot 10^6$ olan sayı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 2 847 000 B) 28 470 000
C) 284 700 000 D) 2 847 000 000

11. $5^7 \cdot 3^3 \cdot 2^8$ işleminin sonucunun bilimsel gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $2,7 \cdot 10^8$ B) $2,7 \cdot 10^7$
C) $5,4 \cdot 10^7$ D) $5,4 \cdot 10^8$

9. 0,00000127 sayısının bilimsel gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $1,27 \cdot 10^{-5}$ B) $1,27 \cdot 10^{-6}$
C) $1,27 \cdot 10^{-8}$ D) $1,27 \cdot 10^{-9}$

12. 0,000003 sayısının bilimsel gösterimi $a \cdot 10^x$ ve 20 000 sayısının bilimsel gösterimi $b \cdot 10^y$ dir.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) $a = 3$ ve $b = 2$ B) $x = -6$ ve $y = 4$
C) $y < x$ D) $a > b$

