

1. 224,005 ondalık gösteriminin çözümlenmiş hali aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $(2 \cdot 10^2) + (2 \cdot 10^1) + (4 \cdot 10^0) + (5 \cdot 10^{-1})$
 B) $(2 \cdot 10^3) + (2 \cdot 10^2) + (4 \cdot 10^1) + (5 \cdot 10^{-3})$
 C) $(2 \cdot 10^2) + (2 \cdot 10^1) + (4 \cdot 10^0) + (5 \cdot 10^{-3})$
 D) $(2 \cdot 10^3) + (2 \cdot 10^2) + (4 \cdot 10^0) + (5 \cdot 10^{-1})$

2. $2.502,407 = (5 \cdot 10^x) + (y \cdot 100) + (4 \cdot 10^{-1}) + (7 \cdot 10^z)$

olduğuna göre $x + y + z$ kaçtır?

- A) -1
 B) 0
 C) 1
 D) 2

3. $3^{2x} \cdot 5^{2x} \cdot 15^x = 225^3$ olduğuna göre x kaçtır?

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

4. $(x + 5)^{x+2} = 1$ olduğuna göre x 'in alabileceği değerler toplamı kaçtır?

- A) -6
 B) -8
 C) -10
 D) -12

5. 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) $2890 \cdot 10^6$

6. $0,000138 = 13,8 \cdot 10^a$ olduğuna göre a kaçtır?

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

7. Aşağıdakilerden hangisinin sonucu diğerlerinden farklıdır?

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

8. 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) $6250 \cdot 10^{-9}$

9. 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

10. 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) $1,27 \cdot 10^{-9}$

11. Ondalık gösterimi $5 \cdot 10^1 + 8 \cdot 10^0 + 3 \cdot 10^{-1} + 6 \cdot 10^{-2} + 7 \cdot 10^{-3}$ şeklinde olan sayı hangisidir?

- A) 58,367
 B) 5,8367
 C) 583,67
 D) 580,367

12. Aşağıdaki eşleştirmelerden hangisi yanlıştır?

- A) $0,15 = 0 \cdot 10^0 + 1 \cdot 10^{-1} + 5 \cdot 10^{-2}$
 B) $2,204 = 2 \cdot 10^0 + 2 \cdot 10^{-1} + 0 \cdot 10^{-2} + 4 \cdot 10^{-3}$
 C) $4,682 = 4 \cdot 10^1 + 6 \cdot 10^0 + 8 \cdot 10^{-1} + 2 \cdot 10^{-2}$
 D) $1,003 = 1 \cdot 10^0 + 0 \cdot 10^{-1} + 0 \cdot 10^{-2} + 3 \cdot 10^{-3}$