

1. Hangi sayının bilimsel gösterimi  $5 \cdot 10^{-4}$  'tür?

- A) 0,005
- B) 0,05
- C) 0,0005
- D) 0,00005

2. 0,001 56 sayısının bilimsel gösterimi hangisidir?

- A)  $1,56 \cdot 10^{-3}$
- B)  $1,56 \cdot 10^{-4}$
- C)  $1,56 \cdot 10^{-5}$
- D)  $15,6 \cdot 10^{-3}$

3. Aşağıdaki karşılaştırmalardan hangisi yanlıştır?

- A)  $2 \cdot 10^8 > 2 \cdot 10^6$
- B)  $1,1 \cdot 10^{10} > 2,5 \cdot 10^{10}$
- C)  $7 \cdot 10^{-9} > 1,3 \cdot 10^2$
- D)  $4 \cdot 10^{-12} > 5 \cdot 10^{-14}$

4. Aşağıda verilen bilimsel gösterimlerden hangisi doğru değildir?

- A)  $48\ 000\ 000 = 4,8 \cdot 10^7$
- B)  $238\ 100\ 000 = 2,381 \cdot 10^8$
- C)  $51 \cdot 10^7 = 5,1 \cdot 10^8$
- D)  $922 \cdot 10^8 = 9,22 \cdot 10^{12}$

5. Aşağıdaki sıralamalardan hangisi doğru değildir?

- A)  $4,8 \cdot 10^7 < 2,381 \cdot 10^8 < 5,1 \cdot 10^8 < 9,22 \cdot 10^{11}$
- B)  $2,381 \cdot 10^8 < 5,1 \cdot 10^8 < 4,8 \cdot 10^7 < 9,22 \cdot 10^{11}$
- C)  $4,8 \cdot 10^7 < 9,22 \cdot 10^{11} < 2,381 \cdot 10^8 < 5,1 \cdot 10^8$
- D)  $5,1 \cdot 10^8 < 4,8 \cdot 10^7 < 2,381 \cdot 10^8 < 9,22 \cdot 10^{11}$

6. Bilimsel gösterimi  $9 \cdot 10^8$  sayı hangisidir?

- A) 900 000
- B) 9 000 000
- C) 90 000 000
- D) 900 000 000

7. Bilimsel gösterimi  $5,9 \cdot 10^7$  sayı hangisidir?

- A) 59 000 000
- B) 590 000 000
- C) 59 000
- D) 59 000 000 000

8. Aşağıdakilerden hangisi  $1,28 \cdot 10^{10}$  'a eşittir?

- A)  $128 \cdot 10^{10}$
- B)  $128 \cdot 10^8$
- C)  $128 \cdot 10^9$
- D)  $128 \cdot 10^{12}$

9. Bilimsel gösterimi  $5,247 \cdot 10^{15}$  olan sayıya eşit olan hangisidir?

- A)  $0,5247 \cdot 10^9$
- B)  $52,47 \cdot 10^{10}$
- C)  $5,247 \cdot 10^{12}$
- D)  $5,247 \cdot 10^{14}$

10. Aşağıdaki sıralamalardan hangisi doğrudur?

- A)  $5,9 \cdot 10^7 < 1,28 \cdot 10^{10} < 9 \cdot 10^8 < 5,247 \cdot 10^{15}$
- B)  $1,28 \cdot 10^{10} < 5,9 \cdot 10^7 < 9 \cdot 10^8 < 5,247 \cdot 10^{15}$
- C)  $5,9 \cdot 10^7 < 9 \cdot 10^8 < 5,247 \cdot 10^{15} < 1,28 \cdot 10^{10}$
- D)  $5,9 \cdot 10^7 < 9 \cdot 10^8 < 1,28 \cdot 10^{10} < 5,247 \cdot 10^{15}$

11.  $5 \cdot 10^1 + 7 \cdot 10^{-1} + 2 \cdot 10^{-2} + 4 \cdot 10^{-3}$

Yukarıda çözümlenmiş olarak verilen sayının ondalık gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 5,724
- B) 50,724
- C) 50,704
- D) 5,7024

12. 357 400 000 000 sayısı aşağıdaki verilenlerden hangisi ile gösterilemez?

- A)  $357,4 \cdot 10^{10}$
- B)  $35,74 \cdot 10^{10}$
- C)  $3574 \cdot 10^8$
- D)  $3,574 \cdot 10^{11}$