

1.

$(1,2 \times 10^8) \times (5 \times 10^2)$ sonucunun bilimsel gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 6×10^6
- B) 60×10^8
- C) 6×10^{10}
- D) 60×10^{11}

2.

Çok küçük uzaklıkları ifade etmek için uzaklık birimi olarak "mikron" kullanılır. 1 mikron 0,000001 metredir.

Buna göre 1 mikronun bilimsel gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 1×10^6
- B) 1×10^5
- C) 1×10^{-5}
- D) 1×10^{-6}

3.

Bir milyar sayısının bilimsel gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 1×10^6
- B) 1×10^9
- C) 1 000 000
- D) 1 000 000 000

4.

432 000 000 sayısının yazılışı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) 432×10^5
- B) $4,32 \times 10^6$
- C) $4,32 \times 10^8$
- D) $43,2 \times 10^6$

5.

Mikroskopla incelediği bir parazitin boyunu 0,00000008 mm olarak ölçen bir bilim insanı, bu veriyi notlarına $a \times 10^b$ şeklinde kaydediyor.

Buna göre, $a + b$ kaçtır?

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

6.

$m \times 10^{-8} = 0,00007 \times 15$ olduğuna göre, m kaçtır?

- A) 105 000
- B) 10 500
- C) 1 050
- D) 105

7.

$$5,5 \times 10^{-7}$$

$$1,3 \times 10^{-5}$$

$$2,1 \times 10^4$$

$$3,6 \times 10^6$$

Yukarıda verilen sayılar için verilen aşağıdaki sıralamalardan hangisi doğrudur?

- A) $1,3 \times 10^{-5} < 5,5 \times 10^{-7} < 2,1 \times 10^4 < 3,6 \times 10^6$
- B) $2,1 \times 10^4 < 1,3 \times 10^{-5} < 3,6 \times 10^6 < 5,5 \times 10^{-7}$
- C) $3,6 \times 10^6 < 2,1 \times 10^4 < 1,3 \times 10^{-5} < 5,5 \times 10^{-7}$
- D) $5,5 \times 10^{-7} < 1,3 \times 10^{-5} < 2,1 \times 10^4 < 3,6 \times 10^6$

8.

Atom çekirdeğinin çapı $0,001 \times 10^{-10}$ cm olduğuna göre, bu uzunluğun bilimsel gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $0,1 \times 10^{-8}$
- B) $0,1 \times 10^{-11}$
- C) 1×10^{-13}
- D) 1×10^{-16}

9.

Bir araştırmacı, topladığı verilerden 1 litre atık yağın 5×10^6 litre suyu içilemez duruma getirdiği sonucuna ulaşmıştır.

Buna göre, 25 litre atık yağın kaç litre suyu içilemez duruma getirdiğinin bilimsel gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $1,25 \times 10^4$
- B) $0,125 \times 10^9$
- C) $1,25 \times 10^8$
- D) 125×10^6

10.

$A = 1,25 \times 10^{24}$
 $B = 0,04 \times 10^{-6}$ olduğuna göre, $A \times B$ işleminin sonucu kaç basamaklıdır?

- A) 18
- B) 17
- C) 14
- D) 12

