

1. Aşağıdakilerden hangisi 32 000 000 sayısına eşittir?

- A) $32 \cdot 10^8$ B) $3,2 \cdot 10^7$
C) $0,32 \cdot 10^{10}$ D) $320 \cdot 10^6$

2. Aşağıdakilerden hangisi $9,35 \cdot 10^8$ sayısına eşit değildir?

- A) $935 \cdot 10^7$ B) $0,0935 \cdot 10^{10}$
C) $0,935 \cdot 10^9$ D) $93500 \cdot 10^4$

3. $1,618 = 16180 \cdot 10^A$
 $0,00007 = 0,07 \cdot 10^B$
olduğuna göre $A + B$ kaçtır?

- A) -1 B) 1 C) -7 D) 7

4. Aşağıdakilerden hangisi bilimsel gösterimdir?

- A) $0,2 \cdot 10^{32}$ B) $1,5 \cdot 10^{-7}$
C) $12 \cdot 10^{14}$ D) $10 \cdot 10^{34}$

5. 15 200 000 000 000 sayısının bilimsel gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $152 \cdot 10^{11}$ B) $1,52 \cdot 10^{11}$
C) $1,52 \cdot 10^{13}$ D) $0,152 \cdot 10^{14}$

6. 0,000000000000984 sayısının bilimsel gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $9,84 \cdot 10^{12}$ B) $9,84 \cdot 10^{13}$
C) $9,84 \cdot 10^{-12}$ D) $9,84 \cdot 10^{-13}$



7. Bilimsel gösterimi $5,67 \cdot 10^5$ olan sayı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 567 000 B) 5 670 000
C) 56 700 000 D) 567 000 000

8. 924 000 000 metrenin santimetre olarak bilimsel gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $9,24 \cdot 10^8$ B) $9,24 \cdot 10^9$
C) $9,24 \cdot 10^{10}$ D) $9,24 \cdot 10^{11}$

9. 0,00000002 sayısının bilimsel gösterimi $a \cdot 10^b$ ise $a \cdot b$ kaçtır?

- A) 16 B) 0 C) -14 D) -16

10. New Horizons uzay aracı dünya-
dan yaklaşık 4,5 milyar kilometre
uzaklıktaki Plüton'a 9 yıl süren bir
yolculuk sonrası yandaki fotoğrafı
çekmiştir.



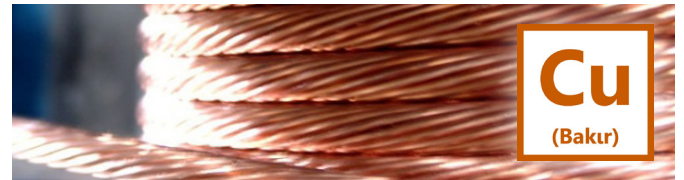
Plüton ile Dünya arasındaki mesafenin kilometre olarak bilimsel gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $4,5 \cdot 10^6$ B) $4,5 \cdot 10^7$
C) $4,5 \cdot 10^8$ D) $4,5 \cdot 10^9$

11. $2^{35} \cdot 25^{19}$ işleminin sonucunun bilimsel gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $5 \cdot 10^{35}$ B) $2,5 \cdot 10^{36}$
C) $1,25 \cdot 10^{35}$ D) $1,25 \cdot 10^{37}$

12.



Bakır atomunun yarı çapı 128 pikometre olduğuna göre bakır atomunun yarı çapının metre cinsinden bilimsel gösterimi aşağıdakilerden hangisidir? (1 pikometre = 10^{-12} metre)

- A) $1,28 \cdot 10^{-10}$ B) $1,28 \cdot 10^{-12}$
C) $1,28 \cdot 10^{-14}$ D) $1,28 \cdot 10^{-16}$

