

8. Sınıf Matematik Bilimsel Gösterim Testi Çöz

1.
$$\frac{7,8 \cdot 10^{-10}}{26 \cdot 10^{-3}} : \frac{0,9 \cdot 10^{-12}}{3 \cdot 10^{-2}}$$

işleminin çözümünde ilk olarak kaçıncı adımda hata yapılmıştır?

I. adım:
$$\frac{78 \cdot 10^{-9}}{26 \cdot 10^{-3}} \cdot \frac{3 \cdot 10^{-2}}{9 \cdot 10^{-13}}$$

II. adım:
$$3 \cdot 10^{-9+3} \cdot \frac{1}{3} \cdot 10^{-2+13}$$

III. adım:
$$3 \cdot \frac{1}{3} \cdot 10^{-6} \cdot 10^{11}$$

IV. adım:
$$10^5$$

A) I

B) II

C) III

D) IV

Cevap : A

2. Aşağıdaki işlemlerden kaç tanesi doğrudur?

I. $0,001 \cdot 27 \cdot 10^{-3} = 2,7 \cdot 10^{-5}$

II. $0,001 : (27 \cdot 10^{-3}) = 3^3$

III. $27 \cdot 10^{-3} : 0,001 = \frac{0,27}{10^{-2}}$

IV. $\frac{1}{2,7 \cdot 10^{-3}} : 0,001 = 27 \cdot 10^{-7}$

A) 1

B) 2

C) 3

D) 4

Cevap : B

3.
$$\frac{6 \cdot 10^{-9} - 3 \cdot 10^{-10}}{9 \cdot 10^{-10} + 10^{-9}}$$

işleminin sonucu kaçtır?

A) 3

B) $3 \cdot 10^{-1}$

C) $3 \cdot 10^{-2}$

D) $3 \cdot 10^{-3}$

Cevap : A

4. $a = 3 \cdot 10^{-3}$, $b = 6 \cdot 10^{-6}$ ve $c = 9 \cdot 10^{-9}$

olduğuna göre, $\frac{a \cdot c}{b}$ ifadesinin eşiti aşağıdaki-
lerden hangisidir?

A) $45 \cdot 10^{-7}$

B) $96 \cdot 10^{-4}$

C) $3 \cdot 10^{-3}$

D) 1

Cevap : A

5. $a = 3,02 \cdot 10^{-6}$

$b = 3,05 \cdot 10^{-6}$

$c = 3,08 \cdot 10^{-5}$

olduğuna göre; a, b ve c nin doğru sıralanışı
aşağıdakilerden hangisidir?

A) $a < b < c$

B) $b < a < c$

C) $c < b < a$

D) $c < a < b$

Cevap : A

6. A maddesi $2 \cdot 10^{-16}$ kg
B maddesi $5 \cdot 10^{-15}$ kg
C maddesi $0,2 \cdot 10^{-17}$ kg
D maddesi $0,5 \cdot 10^{-13}$ kg

Yukarıda ağırlığı verilen maddelerden hangisi diğerlerinden daha ağırdır?

- A) A B) B C) C D) D

Cevap : A

7. Aşağıdakilerden hangisi bir sayının bilimsel gösterimi olamaz?

- A) $1 \cdot 10^5$ B) $2 \cdot 10^{-3}$
C) $1,86 \cdot 10^{-20}$ D) $10,2 \cdot 10^{-40}$

Cevap : A

8. 0,00000000042 sayısının bilimsel gösterimi $x \cdot 10^{-10}$ olduğuna göre, x in değeri kaçtır?

- A) 0,42 B) 4
C) 4,2 D) 42

Cevap : C

9. $(2,3 \cdot 10^{-20} + 0,4 \cdot 10^{-21} + 10^{-22}) \cdot 10^{15}$
işleminin sonucunun bilimsel gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

A) $2,35 \cdot 10^{-9}$

B) $2,35 \cdot 10^{-7}$

C) $2,35 \cdot 10^{-5}$

D) $2,35 \cdot 10^{-4}$

Cevap : C

10. Metrenin milyarda biri ölçüsüne 1 nanometre denir.
10 nanometre kaç santimetredir?

A) 10^{-9}

B) 10^{-8}

C) 10^{-7}

D) 10^{-6}

Cevap : C

[Online Test Çöz](#)

[Pdf İndir](#)