8. SINIF MATEMATİK

ÜSLÜ İFADELER

Kazanım Testi--4

Ad: No:

Soyad: Sınıfı:

Bilimsel Gösterim ve 10'un Kuvvetleri

FenMatik

1. Aşağıdakilerden hangisi 240000000 sayısının 10'un kuvveti şeklinde gösterimlerinden birisi değildir?

A) $2,4.10^8$ B) 240.10^6 C) 2400.10^5 D) $0,24.10^8$

2. Aşağıdakilerden hangisi 0,0003 sayısının 10'un kuvveti şeklinde gösterimidir?

A) 3.10^5 B) $0,3.10^{-3}$ C) 30.10^{-4} D) $0,03.10^{-6}$

3. Aşağıdakilerden hangisi 100000 sayısının 10'un kuvveti şeklinde gösterimidir?

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

4. Aşağıdakilerden hangisi 0,000033 sayısının 10'un kuvveti şeklinde gösterimi değildir?

A) 33.10^{-6} B) $3,3.10^{-5}$ C) 330.10^{-7} D) $0,33.10^4$

5. Aşağıdakilerden hangisi bir bilimsel gösterim olamaz?

A) $2,3.10^4$ B) $0,72.10^{-3}$ C) $9,9.10^{-7}$ D) 1.10^4

6. Aşağıdakilerden hangisi bir bilimsel gösterimdir?

A) $5,3.10^{-4}$ B) $0,12.10^{-5}$ C) $19,9.10^{-6}$ D) 10.10^{-9}

7. Aşağıdakilerden hangisi 47000000 sayısının bilimsel gösterimidir?

A) 47.10^5 B) $4,7.10^7$ C) $4,7.10^{-7}$ D) 47.10^6

8. Aşağıdakilerden hangisi 0,0000000011 sayısının bilimsel gösterimidir?

A) $1,1.10^{-10}$ B) $1,1.10^{-8}$ C) $1,1.10^9$ D) $1,1.10^{-9}$

9. **0,098 ondalıklı sayının bilimsel gösterimi $k.10^m$ ise k+m ifadesinin değeri aşağıdakilerden hangisidir?**

A) 11,8 B) 9,8 C) 7,8 D) 7,5

10. **0,0012345 ondalıklı sayının bilimsel gösterimi $a,bcde.10^t$ ise t.(a+b+c+d+e) ifadesinin değeri aşağıdakilerden hangisidir?**

A) 45 B) -45 C) 15 D) -15

11. **Bilimsel gösterimi $2,15.10^m$ olan sayının ondalıklı yazılışı 0,000215 ise m yerine aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?**

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

12. **$25^6 . 4^8$ üslü ifadesinin değerinin bilimsel gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?**

A) 2.10^{14} B) 4.10^{15} C) $1,6.10^{12}$ D) $1,6.10^{13}$

13. **Bilimsel gösterimi $8,9.10^{-6}$ olan ondalıklı sayı aşağıdakilerden hangisidir?**

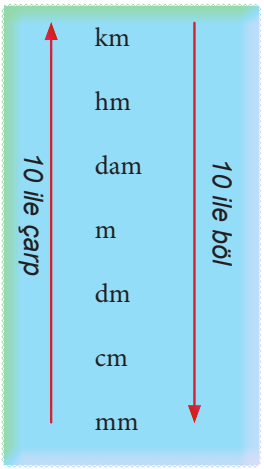
A) 0,000089 B) 0,0000089 C) 8900000 D) 89000000

14. Bir mikroskobun merceği görüntüyü 20000000 kat büyütebilmektedir.

Büyüklüğü 0,000019 mm olan bir bakteriyi bu mikroskop ile incelendiğinde görüntünün boyutunun bilimsel gösterimi nedir?

A) $1,9.10^3$ B) $1,9.10^2$ C) $3,8.10^3$ D) $3,8.10^2$

15.



Uzunluğu 0,17 mm olan kılcal damarın uzunluğunun kilometre cinsinden bilimsel gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

A) $1,7.10^7$ B) $1,7.10^6$ C) $1,7.10^5$ D) $1,7.10^4$