

8.Sınıf Matematik Çok Büyük Ve Çok Küçük Sayıların Bilimsel Gösterimi Testi Çöz-2

1. Kırmızı kan hücresinin yarıçapının uzunluğu 0,00037 cm'dir. Buna göre kırmızı kan hücresinin çapının uzunluğunun cm cinsinden bilimsel gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

A) $7,4 \cdot 10^{-4}$

B) $7,4 \cdot 10^{-3}$

C) $74 \cdot 10^{-5}$

D) $0,74 \cdot 10^{-5}$

Cevap : A

2. 0,00023 sayısının bilimsel gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

A) $23 \cdot 10^{-5}$

B) $2,3 \cdot 10^{-4}$

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

D) $23 \cdot 10^{-4}$

Cevap : B

3. Aşağıdakilerden hangisi bilimsel gösterim değildir?

A) $2 \cdot 10^{-6}$

B) $10,2 \cdot 10^3$

C) $1,14 \cdot 10^{-5}$

D) $3,14 \cdot 10^7$

Cevap : B

4. On milyon sayısının bilimsel gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 10^6 B) 10^7 C) 10^9 D) 10^{10}

Cevap : B

5. $87 \cdot 10^5 = A \cdot 10^B$

Yukarıdaki eşitlikte $A \cdot 10^B$ bilimsel gösterim ise $A + B$ ifadesi kaç e eşit olur?

- A) 12,7 B) 14,7 C) 27,8 D) 92

Cevap : B

6. 0,0000001881 sayısının bilimsel gösterimi aşağıdaki kartlardan hangisinde yazmaktadır?

A) $1881 \cdot 10^{-10}$

B) $188,1 \cdot 10^{-9}$

C) $18,81 \cdot 10^{-8}$

D) $1,881 \cdot 10^{-7}$

Cevap : B

7. 34500000 sayısının bilimsel gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

A) $345 \cdot 10^5$

B) $34,5 \cdot 10^6$

C) $3,45 \cdot 10^7$

D) $0,345 \cdot 10^8$

Cevap : C

8. $A \cdot 10^7$ bilimsel gösterim ise A değeri aşağıdakilerden hangisi olamaz?

A) 1,2

B) 2

C) 7

D) 10

Cevap : C

9. 1 sn'de 4 mm yürüyen bir karıncanın 1 günde yürüyeceği mesafenin mm cinsinden bilimsel gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

A) $1,728 \cdot 10^5$

B) $1,728 \cdot 10^6$

C) $3,456 \cdot 10^5$

D) $3,456 \cdot 10^6$

Cevap : C

10. $24 \cdot 10^{16} = 2,4 \cdot 10^{\blacktriangle}$
 $0,36 \cdot 10^{-7} = 3,6 \cdot 10^{\blacksquare}$

Yukarıdaki eşitliklere göre $\blacktriangle \cdot 10^{\blacksquare}$ nin bilimsel gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

A) $1,7 \cdot 10^{-7}$

B) $1,7 \cdot 10^{-5}$

C) $1,5 \cdot 10^{-7}$

D) $1,5 \cdot 10^{-5}$

Cevap : A

11. 314 milyon sayısının bilimsel gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

A) $31,4 \cdot 10^6$

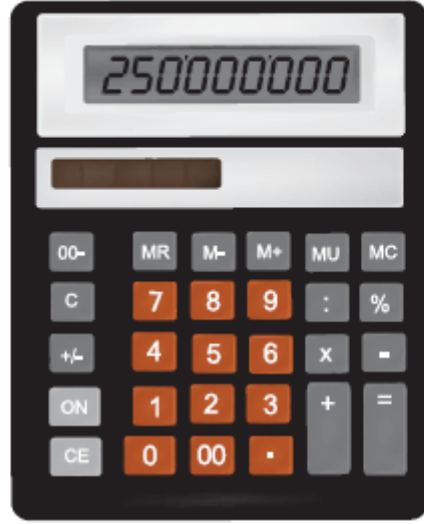
B) $31,4 \cdot 10^7$

C) $3,14 \cdot 10^8$

D) $3,14 \cdot 10^9$

Cevap : C

12.



Yukarıda hesap makinesinde verilen sayının bilimsel gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

A) $2,5 \cdot 10^7$

B) $2,5 \cdot 10^8$

C) $25 \cdot 10^7$

D) $25 \cdot 10^8$

Cevap : B

13. Yüz bin saniyede 72 mL su akıtan bir musluğun bir saniyede akıttığı su miktarının mL cinsinden bilimsel gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

A) $7,2 \cdot 10^5$

B) $7,2 \cdot 10^6$

C) $7,2 \cdot 10^{-4}$

D) $7,2 \cdot 10^{-6}$

Cevap : C

14. Aşağıdakilerden hangisi bilimsel gösterim değildir?

A) $4 \cdot 10^{-4}$

B) $0,5 \cdot 10^6$

C) $5,1 \cdot 10^7$

D) 10^5

Cevap : B

15. Bir günde 125 gram su içen bir böceğin 360 günde kaç gram su içtiğini gösteren bilimsel ifade aşağıdakilerden hangisidir?

A) $4,5 \cdot 10^4$

B) $4,5 \cdot 10^5$

C) $9 \cdot 10^3$

D) $9 \cdot 10^4$

Cevap : A

16. Soru: $31400 \cdot 10^7$ sayısının bilimsel gösterimi A ise A kaçtır?

Çözüm:

I. adım: $A = 31400 \cdot 10^7$

II. adım: $= 3,14 \cdot 10^4 \cdot 10^7$

III. adım: $= 3,14 \cdot 10^{11}$

Yukarıdaki çözümü ile verilen soru için aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

A) I. adımda hata yapılmıştır.

B) II. adımda hata yapılmıştır.

C) III. adımda hata yapılmıştır.

D) Soru doğru çözülmüştür.

Cevap : A

Online Test Çöz

Pdf İndir