

8.Sınıf Matematik Çok Büyük Ve Çok Küçük Sayıların Bilimsel Gösterimi Testi Çöz-1

1. Aşağıda verilen sayılardan hangisi bilimsel gösterime uygun bir örnektir?

A) $0,7 \cdot 10^8$

B) $3,28 \cdot 10^{-11}$

C) $10 \cdot 10^{41}$

D) $12 \cdot 12^{12}$

Cevap : B

2. A . 10^{-23}

Yukarıdaki sayı bir sayının bilimsel gösterimi olduğuna göre A yerine hangi öğrencinin söylediği sayı gelemez?

A)



B)



C)



D)



Cevap : B

3. 10 000 000 000 sayısının bilimsel gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

A) 10^{10}

B) 10^{11}

C) $10 \cdot 10^9$

D) $11 \cdot 10^{10}$

Cevap : A

4. Aşağıdaki sayılar bilimsel gösterim olarak yazıldığında hangisinde 10'un kuvveti olan sayı en büyük olur?

A) 0,0000987

B) 1250000

C) 75680000

D) $423 \cdot 10^3$

Cevap : C

5. Işığın saniyedeki hızı 300 000 000 metredir. Buna göre ışığın bir dakikada aldığı yol kaç metre olur?

Bu problemin çözümü aşağıdaki adımlarda verilen işlemlerle yapılmıştır. Buna göre çözümün kaçınıcı adımında hata yapılmıştır?

Çözüm

I. adım: $1 \text{ dk} = 60 \text{ sn}$

II. adım: $300\,000\,000 = 3 \cdot 10^8$

III. adım: $3 \cdot 10^8 \cdot 60$

IV. adım: $18 \cdot 10^8$

- A) I
B) II
C) IV
D) Hata yapılmamıştır.

Cevap : C

6.

I	28000	$2,8 \cdot 10^4$
II	0,00071	$7,1 \cdot 10^{-5}$
III	$325 \cdot 10^{40}$	$3,25 \cdot 10^{42}$
IV	$0,009 \cdot 10^{-10}$	$9 \cdot 10^{-13}$

Yukarıdaki tabloda bazı sayılar ve karşılıklarında bilimsel gösterimleri verilmiştir. Hangi satırdaki sayının bilimsel gösterimi yanlış yazılmıştır?

- A) I B) II C) III D) IV

Cevap : B

7. $3,2 \cdot 10^{-2}$

Yukarıda bilimsel gösterimi verilmiş olan sayı aşağıdakilerden hangisidir?

A) $\frac{32}{100}$

B) 320

C) $\frac{32}{1000}$

D) 0,0032

Cevap : C

8. Eyfel Kulesi'nin toplam ağırlığı 10 100 tondur. Bu ağırlığın gram cinsinden bilimsel gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

A) $1,01 \cdot 10^{11}$

B) $10,1 \cdot 10^9$

C) $101 \cdot 10^8$

D) $1,01 \cdot 10^{10}$

Cevap : C

9. 0,000062 sayının bilimsel gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

A) $6,2 \cdot 10^{-5}$

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

C) $62 \cdot 10^{-7}$

D) $62 \cdot 10^6$

Cevap : A

10. Bir sivrisinek saniyede ortalama 480 kez kanat çırpılmaktadır. Buna göre bir sivrisineğin 50 saniyede kaç kez kanat çırpıldığını gösteren bilimsel gösterim aşağıdakilerden hangisidir?

- | | |
|----------------------|----------------------|
| A) $2,4 \cdot 10^5$ | B) $2,4 \cdot 10^4$ |
| C) $0,24 \cdot 10^5$ | D) $0,24 \cdot 10^4$ |

Cevap : B

11. Milimetrenin binde birine mikron denir. Buna göre 5 mikronun milimetre cinsinden bilimsel gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

- | | |
|----------------------|----------------------|
| A) $2 \cdot 10^{-6}$ | B) $3 \cdot 10^{-5}$ |
| C) $5 \cdot 10^{-3}$ | D) 10^{-8} |

Cevap : C

12. TÜİK verilerine göre 2013 yılında Türkiye'nin nüfusu yaklaşık 76,7 milyondur. Bu sayının bilimsel gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

- | | |
|----------------------|-----------------------|
| A) $7,67 \cdot 10^6$ | B) $0,767 \cdot 10^8$ |
| C) $7,67 \cdot 10^7$ | D) $76,7 \cdot 10^6$ |

Cevap : C

13. • Tokyo 26500000 kiři ile dñnyanın en kalabalık şehridir.
- Çince, dñnyada en çok konuřulan dildir. Bu dili 885000000 kiři konuřmaktadır.

Yukarıdaki bilgilerde verilen sayıların bilimsel gösterimleri sırasıyla aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

- A) $2,65 \cdot 10^7$; $8,85 \cdot 10^7$
- B) $2,65 \cdot 10^7$; $8,85 \cdot 10^8$
- C) $2,65 \cdot 10^8$; $8,85 \cdot 10^8$
- D) $2,65 \cdot 10^8$; $8,85 \cdot 10^7$

Cevap : B

[Online Test Çöz](#)

[Pdf İndir](#)