

1. Aşağıdakilerden hangisi bilimsel gösterimdir?

- A) $25 \cdot 10^8$ B) $2,5 \cdot 10^8$
C) $0,25 \cdot 10^8$ D) $-25 \cdot 10^8$

2. 0,0000348 sayısının bilimsel gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $3,48 \cdot 10^{-5}$ B) $34,8 \cdot 10^{-5}$
C) $3,48 \cdot 10^5$ D) $34,8 \cdot 10^5$

3. Bilimsel gösterimi $6,01 \cdot 10^7$ olan sayı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 0,0601000 B) 6 010 000
C) 60 010 000 D) 60 100 000

4. $2^{16} \cdot 7^2 \cdot 5^{15}$ çarpma işleminin sonucunun bilimsel gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $98 \cdot 10^{15}$ B) $9,8 \cdot 10^{16}$
C) $49 \cdot 10^{15}$ D) $4,9 \cdot 10^{16}$

5. Ekvatorda Dünya'nın çevresi 40 075 000 m'dir.

Bu uzunluğun bilimsel gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $4,0075 \cdot 10^9$ B) $4,0075 \cdot 10^7$
C) $0,40075 \cdot 10^9$ D) $4,0075 \cdot 10^8$

6. A sayısının bilimsel gösterimi $9,82 \cdot 10^{11}$ dir.

Buna göre A sayısı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) $0,982 \cdot 10^{13}$ B) $0,982 \cdot 10^{10}$
C) $98,2 \cdot 10^{10}$ D) $982 \cdot 10^{10}$

7. $a \cdot 10^b$ bilimsel gösterim ve $a \cdot 10^b = 0,00003$ olduğuna göre $a \cdot b$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 15 B) -3 C) -15 D) -30000

8.



Yukarıdaki sayı kartlarında yazan rakamlarla, rakamları birer kez kullanarak yazılabilen en büyük doğal sayı yazılıyor.

Buna göre yazılan sayının bilimsel gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $9,853210 \cdot 10^6$ B) $9,853210 \cdot 10^{-6}$
C) $9\ 853\ 210 \cdot 10^{-6}$ D) $9\ 853\ 210 \cdot 10^6$

9.

Pars
 $12,2 \cdot 10^{-5}$ Sezgi
 $1 \cdot 10^{25}$ Alev
 $18 \cdot 10^9$ Kağan
 $0,7 \cdot 10^{-3}$

Yukarıda Pars, Sezgi, Alev ve Kağan'ın bilimsel gösterime verdikleri örnekler yer almaktadır.

Buna göre hangi öğrencinin söylediği sayı bilimsel gösterimdir?

A) Pars B) Sezgi C) Alev D) Kağan

10. $K = (0,05)^{-2}$ ve $M = (0,002)^{-3}$ olduğuna göre $K \cdot M$ işleminin sonucunun bilimsel gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $5 \cdot 10^{10}$ B) $0,5 \cdot 10^{11}$
C) $1 \cdot 10^{12}$ D) $6 \cdot 10^{13}$

11. 0,0002 sayısının bilimsel gösterimi $a \cdot 10^{-c}$ ve 300 000 sayısının bilimsel gösterimi de $d \cdot 10^b$ dir.

Buna göre $a \cdot b \cdot 10^{c \cdot d}$ sayısı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 10^{-13} B) 10^{12} C) 10^{13} D) 10^{15}

12. Yarıçapı $15 \cdot 10^4$ birim olan yüzme havuzunun tabanı daire şeklindedir.

Buna göre havuzun birimkare cinsinden taban alanının bilimsel gösterimi aşağıdakilerden hangisidir? (π sayısını 3 alınız.) ($\text{Alan} = \pi r^2$)

- A) $6,75 \cdot 10^{10}$ B) $2,25 \cdot 10^{10}$
C) $22,5 \cdot 10^6$ D) $67,5 \cdot 10^6$

13. Bir telefon operatörü firmasının abonelerinin bir saniyede gönderdiği ortalama mesaj sayısı 50 000'dir.

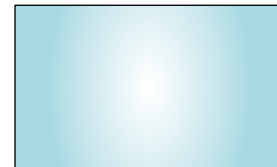
Bu abonelerin bir saatte gönderdiği ortalama mesaj sayısının bilimsel gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $18 \cdot 10^8$ B) $5 \cdot 10^5$
C) $3 \cdot 10^5$ D) $1,8 \cdot 10^8$

14. $A = 0,00001$ ve $B = 2^3$ olduğuna göre $A \cdot 10^B$ çarpma işleminin sonucunun bilimsel gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $1 \cdot 10^{-8}$ B) 10^{-4} C) 10^1 D) $1 \cdot 10^3$

15.

 $13 \cdot 10^{11}$ cm $8 \cdot 10^{11}$ cm

Boyu $13 \cdot 10^{11}$ cm ve eni $8 \cdot 10^{11}$ cm olan bir dikdörtgenin alanının metrekare cinsinden bilimsel gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $104 \cdot 10^{18}$ B) $10,4 \cdot 10^{19}$
C) $1,04 \cdot 10^{20}$ D) $0,104 \cdot 10^{20}$

