



1. Aşağıdakilerden hangisi bilimsel gösterimdir?

- A) $1,23.20^{24}$ B) $12,7.10^5$
C) 10^{-28} D) $0,3.10^{14}$

2. Melek Hanım eşine;
- Sen üç milyar yediyüz elli milyon parayı ne yaptın?
sorusunu yöneltmiştir.

Buna göre Melek Hanım'ın sorduğu sorunun kuruş cinsinden bilimsel gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $3,75.10^9$ B) $3,75.10^{10}$
C) $3,75.10^{11}$ D) $3,75.10^{12}$

3. Bir insanın vücudundaki kılcal damarlar 60 bin km'dir.

Bu uzunluğun mikron cinsinden bilimsel gösterimi aşağıdakilerden hangisidir? (1m = 10^6 mikron)

- A) 6.10^4 B) 6.10^7
C) 6.10^9 D) 6.10^{10}

4. Hamza'nın kullandığı mikroskop, cismi 2048 kat büyütmektedir.

5^{14} mikron uzunluğundaki bir virüsün mikroskoptaki görüntüsünün mikron cinsinden bilimsel gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 625.10^{10} B) $6,25.10^{12}$
C) 125.10^{11} D) $1,25.10^{13}$

5. **$0,0000023$ ifadesinin bilimsel gösterimi $a.10^n$ olduğuna göre aşağıdakilerden hangisinin sonucu en büyüktür?**

- A) a.n B) a+n
C) n-a D) a^n

6. **1250000×8000 işleminin sonucunun bilimsel gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) 10^{10} B) 10.10^3
C) $2,510^7$ D) 10^{12}

7. Bir kalem pil 6 m^2 toprağı verimsiz hale getirmektedir.
Bir fabrika ayda 5000000 kalem pil ürettiğine göre bir yılda ürettiği kalem pil kaç m^2 toprağı tehdit etmektedir?

- A) 6.10^6 B) $3,6.10^8$
C) $3,6.10^5$ D) 6.10^7

8. **$0,00076.10^{-43}$ ifadesinin bilimsel gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) $7,6.10^{-39}$ B) 76.10^{-48}
C) $7,6.10^{-47}$ D) $0,76.10^{-46}$

9. Bir mavi balinanın ağırlığı 150 ton ve bir hamsinin ağırlığı 80 gramdır.

Mavi balinanın ağırlığına eşit olan bir hamsi sürüsünde kaç tane balık bulunur? (1 ton = 1000 kg)

- A) $1,875.10^0$ B) $1,875.10^6$
C) $18,75.10^6$ D) $1,875.10^5$

10. Bir insan günde ortalama 1500 defa göz kırpar.

Buna göre bir insan 1 yılda kaç defa göz kırpar? (1 Yıl = 360 gün)

- A) 54.10^4 B) $5,4.10^4$
C) $5,4.10^5$ D) $5,4.10^6$



11. Hamza içinde 23 ton su bulunan havuzunu damlama sulama sistemi ile tamamen boşaltacaktır. Bir damla 0,05 ml olduğuna göre havuz kaç damlada tam olarak boşalır? (1 ton = 1 milyon ml)

A) $4,6 \cdot 10^8$ B) $46 \cdot 10^7$
C) $4,62 \cdot 10^6$ D) $4,6 \cdot 10^7$

12. $0,75 \cdot 10^{-43} + 2300 \cdot 10^{-45}$ işleminin sonucunun bilimsel gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

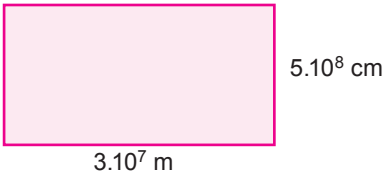
A) $2,375 \cdot 10^{-42}$ B) $2,300075 \cdot 10^{-45}$
C) $3,3070 \cdot 10^{-42}$ D) $2,375 \cdot 10^{-45}$

13. Her birinin çevresi 60 mm olan bir milyar adet daire, düz bir çizgi boyunca aralarında boşluk olmadan dizilirse kaç mm'lik uzunluk elde edilir? ($\pi = 3$)

A) 10^{10} B) $2 \cdot 10^{10}$
C) 10^{11} D) $2 \cdot 10^{11}$

14. Işığın saniyedeki hızı 300000 metredir. Işığın 1 saatte aldığı yolun mm cinsinden bilimsel gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

A) $1,08 \cdot 10^9$ B) $1,08 \cdot 10^{12}$
C) $1,08 \cdot 10^{15}$ D) $1,08 \cdot 10^{18}$

15. 

Yukarıda verilen dikdörtgenin alanının dm^2 cinsinden bilimsel gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

A) $1,5 \cdot 10^{16}$ B) $1,5 \cdot 10^{15}$
C) $1,5 \cdot 10^{14}$ D) $1,5 \cdot 10^{13}$

16. Kayısı kurutulduğunda kütesinin % 75'ini kaybetmektedir.

100 ton yaş kayısıyı kurutan Hazma Ağa'nın elde edeceği kuru kayısının gr cinsinden bilimsel gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

A) 10^8 B) $2,5 \cdot 10^6$
C) $2,5 \cdot 10^7$ D) $2,5 \cdot 10^8$

17. Bir kutunun boyu 2^{-3} metre bir kavanozun boyu 5^{-3} metredir.

İki cismin aralarındaki boy farkının santimetre cinsinden bilimsel gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

A) $1,17 \cdot 10^1$ B) $1,17 \cdot 10^0$
C) $1,17 \cdot 10^{-1}$ D) $1,17 \cdot 10^{-2}$

18. $25 \cdot 10^8$ metre uzunluğundaki bir lastik en fazla uzunluğunun % 20'si kadar daha uzayabilmektedir.

Buna göre bu lastiğin metre cinsinden uzunluğu aşağıdakilerden hangisi olamaz?

A) $3 \cdot 10^9$ B) $23 \cdot 10^9$
C) $2,7 \cdot 10^9$ D) $2,99 \cdot 10^9$

19. Ömer bir adet kalem ucu ile 2^{10} adet matgiller kelimesi yazabilmektedir.

Bir uç kutusunda 5^2 adet uç olan 125 tane uç kutusu ile kaç adet matgiller yazabilir?

A) $1,024 \cdot 10^5$ B) $2,56 \cdot 10^6$
C) $6,4 \cdot 10^6$ D) $3,2 \cdot 10^6$

20. Bir çay kaşığına 100 - 120 arasında pirinç tanesi bulunur.

600 çay kaşığı pirinç poşete doldurulursa poşette bulunan pirinç tanesi sayısı aşağıdakilerden hangisi olamaz?

A) $6 \cdot 10^4$ B) $7 \cdot 10^4$
C) $7,19 \cdot 10^4$ D) $7,28 \cdot 10^4$