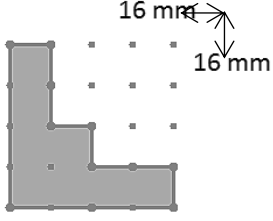


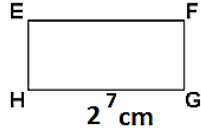
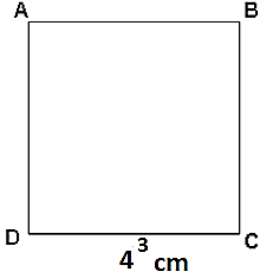
1.



Yandaki boyalı şeklin çevre uzunluğunu mm cinsinden gösteren üslü ifade aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 2^8 B) 2^{12} C) 2^{16} D) 2^{20}

2.



Yukarıda kenar uzunlukları verilen kare ve dikdörtgenin alanlarının ölçüsü birbirine eşittir. Buna göre EF kenarının uzunluğu kaç cm'dir?

- A) 2^5 B) 2^7 C) 2^9 D) 2^{11}

3. 25 300 000 sayısı aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A) $0,253 \cdot 10^7$ B) $2,53 \cdot 10^8$
C) $25,3 \cdot 10^6$ D) $253 \cdot 10^4$

4. $25 \cdot 10^{-3}$ sayısı aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A) 25000 B) 2,5 C) 0,25 D) 0,025

5. $\frac{1}{10} \cdot \frac{1}{10} \cdot \frac{1}{10} \cdot \frac{1}{10} \cdot \frac{1}{10} \cdot \frac{1}{10} \cdot \frac{1}{10}$

Yukarıdaki işlemin sonucu hangi seçenekte verilmiştir?

- A) $\frac{1}{7} \cdot 10^{-1}$ B) $7 \cdot 10^{-1}$ C) $\frac{7}{10^{-7}}$ D) 10^{-7}

6. $7 \cdot 2^{12} \cdot 5^{13}$ işleminin sonucu kaç basamaklıdır?

- A) 13 B) 14 C) 15 D) 16

7. $\frac{15 \cdot 10^5}{5 \cdot 10^{-6}}$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) $5 \cdot 10^{-1}$ B) $3 \cdot 10^{11}$
C) $5 \cdot 10^{11}$ D) $3 \cdot 10^{-1}$

8. 25 300 000 sayısının bilimsel gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $25,3 \cdot 10^6$ B) $2,53 \cdot 10^7$
C) $2,53 \cdot 10^8$ D) $2,53 \cdot 10^9$

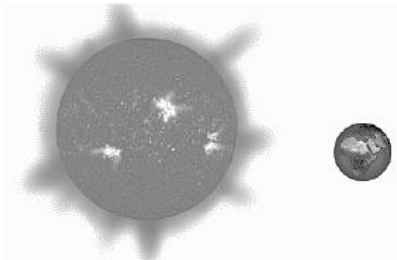
9. 0,000054 sayısının bilimsel gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $54 \cdot 10^{-4}$ B) $5,4 \cdot 10^{-6}$
C) $5,4 \cdot 10^{-5}$ D) $5,4 \cdot 10^{-4}$

10. $0,007 \cdot 10^{-12}$ sayısının bilimsel gösterimi $A \cdot 10^B$ olduğuna göre $A+B=?$

- A) -6 B) -7 C) -8 D) -9

11.



Dünyamızın Güneş'e uzaklığı 149 milyon km'dir. Bu uzaklığın km cinsinden bilimsel gösterimi hangi seçenekte doğru verilmiştir?

- A) $14,9 \cdot 10^7$ B) $1,49 \cdot 10^6$
C) $1,49 \cdot 10^8$ D) $1,49 \cdot 10^9$

12. Türkiye'de yılda ortalama 2,1 milyar ekme çöpe atılmaktadır. 1 ayda çöpe atılan ekmeğin bilimsel gösterimi hangi seçenekte doğru verilmiştir?

- A) $1,75 \cdot 10^9$ B) $1,75 \cdot 10^8$
C) $1,75 \cdot 10^7$ D) $1,75 \cdot 10^6$

13. 0,000025 sayısının bilimsel gösterimi $a \cdot 10^b$ ve 0,007 sayısının bilimsel gösterimi $c \cdot 10^d$ dir. Buna göre, aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) $c > a$ B) $d < b$
C) a bir doğal sayıdır D) b bir doğal sayıdır

14. Bir saç telinin kalınlığı yaklaşık 0,03 mm dir. Saç telinin kalınlığının metre olarak bilimsel gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $3 \cdot 10^{-6}$ B) $3 \cdot 10^{-5}$
C) $3 \cdot 10^{-4}$ D) $3 \cdot 10^{-3}$

15. 500000.3000 işleminin sonucunun bilimsel gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $1,5 \cdot 10^9$ B) $15 \cdot 10^8$
C) $15 \cdot 10^9$ D) $1,5 \cdot 10^{10}$

16. $\frac{1}{5^{-3}}$ Sayısı aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A) $\frac{1}{15}$ B) $\frac{1}{125}$ C) 15 D) 125

17. $(0,5) \cdot (0,5) \cdot (0,5) = (0,5)^a$ ve

$\frac{1}{3} \cdot \frac{1}{3} \cdot \frac{1}{3} \cdot \frac{1}{3} = 3^b$ olduğuna göre $a + b$ kaçtır?

- A) 7 B) -1 C) 6 D) 8

18. 2^{-3} sayısı aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A) 0,08 B) 0,12 C) 0,125 D) 0,8

19. $-\frac{1}{729}$ sayısı aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A) -9^3 B) -9^{-3} C) 9^{-3} D) 9^3

20. Aşağıdakilerden hangisi bir sayının bilimsel gösterimidir?

- A) $0,9 \cdot 10^{-12}$ B) $3,4 \cdot 10^8$
C) $0,99 \cdot 10^5$ D) $11 \cdot 10^{-9}$