



1. 124,076 ondalık gösteriminin çözümlenmiş hali aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $1 \cdot 10^3 + 2 \cdot 10^2 + 4 \cdot 10^1 + 7 \cdot 10^{-1} + 6 \cdot 10^{-2}$
 B) $1 \cdot 10^2 + 2 \cdot 10^1 + 4 \cdot 10^0 + 7 \cdot 10^{-2} + 6 \cdot 10^{-3}$
 C) $10^2 + 2 \cdot 10^1 + 4 \cdot 10^0 + 7 \cdot 10^{-1} + 6 \cdot 10^{-2}$
 D) $10^2 + 2 \cdot 10^1 + 4 \cdot 10^{-1} + 7 \cdot 10^{-2} + 6 \cdot 10^{-3}$

2. $3 \cdot 10^2 + 5 \cdot 10^1 + 10^0 + 7 \cdot 10^{-3}$ ifadesi aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A) 350,007
 B) 251,07
 C) 351,007
 D) 351,070

3. $10^4 + 10^{-3}$ ifadesi aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A) 10000,001
 B) 1000,001
 C) 1000,01
 D) 10000,01

4. 237,65 ifadesinin çözümlenmesinde aşağıdakilerden hangisi bulunmaz?

- A) $2 \cdot 10^2$
 B) $6 \cdot 10^{-1}$
 C) $3 \cdot 10^1$
 D) $7 \cdot 10^1$

5. 2^{-3} ifadesinin çözümlenmiş hali aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $8 \cdot 10^{-1}$
 B) $10^0 + 2 \cdot 10^{-1} + 5 \cdot 10^{-2}$
 C) $10^{-1} + 2 \cdot 10^{-2} + 5 \cdot 10^{-3}$
 D) $6 \cdot 10^{-1} + 2 \cdot 10^{-2} + 5 \cdot 10^{-3}$

6. $5 \cdot 10^1 + 3 \cdot 10^{-2} + 4 \cdot 10^2 + 4 \cdot 10^0$ ifadesi aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A) 5344
 B) 454,03
 C) 45,403
 D) 534,4

7. $203,05 = 3 \cdot 10^a + b \cdot 10^2 + 5 \cdot 10^c$ olduğuna göre $b(a-c) = ?$

- A) 4
 B) -4
 C) 0
 D) 12

8. Aşağıda bir oyuncuğun fiyat etiketi verilmiş olup, etiket-teki bazı rakamlar silinmiştir.



Kasiyere 200 TL verip 32,58 TL para üstü alınmıştır.

Buna göre oyuncuğun fiyatı kaç TL'dir?

- A) 174,42
 B) 167,24
 C) 176,204
 D) 167,42



9. Bir taksinin açılış ücreti 12,76 TL'dir. Her kilometrede taksimetre 5,02 TL artmaktadır.

5 kilometre yolculuk yapan Rana kaç TL öder?

- A) $3 \cdot 10^1 + 7 \cdot 10^0 + 8 \cdot 10^{-1} + 6 \cdot 10^{-2}$
- B) $3 \cdot 10^2 + 7 \cdot 10^1 + 8 \cdot 10^0 + 6 \cdot 10^{-1}$
- C) $2 \cdot 10^1 + 9 \cdot 10^0 + 7 \cdot 10^{-1} + 8 \cdot 10^{-2}$
- D) $6 \cdot 10^1 + 5 \cdot 10^0 + 5 \cdot 10^{-1} + 6 \cdot 10^{-2}$

10. a, b, c ardışık sayılar ve $a < c < b$ sıralaması mevcuttur.

$$a \cdot 10^a + b \cdot 10^b + c \cdot 10^c$$

ifadesi aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) 210
- B) 21
- C) 32,1
- D) 3,21

11. İki insanın boy farkının metre cinsinden çözümlenmiş hali aşağıdakilerden hangisi olamaz?

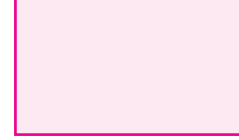
- A) $10^0 + 3 \cdot 10^{-2}$
- B) $5 \cdot 10^{-1} + 3 \cdot 10^{-2} + 8 \cdot 10^{-3}$
- C) $3 \cdot 10^{-4} + 5 \cdot 10^{-3} + 3 \cdot 10^0$
- D) $10^0 + 10^{-5}$

12. a,b,c,d asal rakamlar olmak üzere; $a \cdot 10^b + c \cdot 10^d$ biçiminde oluşturulabilecek en büyük ve en küçük sayıların toplamı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 302075
- B) 500077
- C) 30207500
- D) 50007700

13. Aşağıda cm cinsinden kenar uzunlukları verilen dikdörtgenin alanı kaç cm^2 'dir?

$$10^0 + 8 \cdot 10^{-1}$$



$$2 \cdot 10^{-2} + 10^{-1}$$

- A) $2 \cdot 10^1 + 10^0 + 6 \cdot 10^{-1}$
- B) $2 \cdot 10^0 + 10^{-1} + 6 \cdot 10^{-2}$
- C) $2 \cdot 10^{-1} + 10^{-2} + 6 \cdot 10^{-3}$
- D) $2 \cdot 10^{-2} + 10^{-3} + 6 \cdot 10^{-4}$

14. İnsan vücudunun %1,4'ünü kalsiyum oluşturmaktadır. 82 kg ağırlığındaki Ömer'in vücudunda bulunan kalsiyum miktarının kg cinsinden çözümlenmiş hali aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $10^1 + 10^0 + 4 \cdot 10^{-1} + 8 \cdot 10^{-2}$
- B) $10^0 + 10^{-1} + 4 \cdot 10^{-2} + 8 \cdot 10^{-3}$
- C) $10^0 + 10^{-1} + 8 \cdot 10^{-2} + 4 \cdot 10^{-3}$
- D) $10^1 + 10^0 + 8 \cdot 10^{-1} + 4 \cdot 10^{-2}$

15. Dijital bir saat 09.27 yi göstermektedir. Rana saati, $9 \cdot 10^0 + 2 \cdot 10^{-1} + 7 \cdot 10^{-2}$ şeklinde çözümlenmiştir.

2 saat 17 dakika sonra ekranda gördüğü saati tekrar çözümlen Rana aşağıdaki çözümlerden hangisini yapar?

- A) $10^1 + 10^0 + 3 \cdot 10^{-1} + 4 \cdot 10^{-2}$
- B) $10^1 + 2 \cdot 10^0 + 4 \cdot 10^{-1} + 4 \cdot 10^{-2}$
- C) $10^1 + 3 \cdot 10^0 + 4 \cdot 10^{-1} + 4 \cdot 10^{-2}$
- D) $10^1 + 10^0 + 4 \cdot 10^{-1} + 4 \cdot 10^{-2}$