

1. 2^{-5} üslü sayısı aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A) -32 B) -25 C) -10 D) $\frac{1}{32}$

2. $(-2)^{-5}$ üslü sayısı aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A) $-\frac{1}{32}$ B) $-\frac{1}{10}$ C) $\frac{1}{32}$ D) 10

3. $(-3)^{-3} = \frac{1}{x}$ olduğuna göre, x kaçtır?

- A) -27 B) -9 C) 9 D) 27

4. $(-36) \cdot 6^{-2}$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) -6 B) -1 C) 0 D) 1

5. 10^{-4} üslü sayısı aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A) 0,0001 B) -6
C) 0,0004 D) -40

6. $10^6 = \frac{1}{10^x}$ olduğuna göre, x kaçtır?

- A) -6 B) -0,6 C) 0,6 D) 6

7. $10^x = 0,000001$ olduğuna göre, x kaçtır?

- A) 6 B) 5 C) -5 D) -6

8. $(4 \cdot 1000) + (3 \cdot 100) + (2 \cdot 10^{-2}) + (5 \cdot 10^{-3})$

Yukarıda çözümlenmiş olarak verilen ondalık kesir aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 403,205 B) 4300,025
C) 4030,205 D) 4030,2005

9. x bir tam sayı olmak üzere,

$$(2 \cdot 10) + (5 \cdot 10^x) + (4 \cdot 10^{-3}) = 20,504$$

olduğuna göre, x kaçtır?

- A) -1 B) -2 C) -3 D) -4

10. Aşağıda verilen çözümlmelerden hangisi doğrudur?

- A) $107,002 = (1 \cdot 10^2) + (7 \cdot 10^0) + (2 \cdot 10^{-2})$
B) $107,002 = (1 \cdot 10^3) + (7 \cdot 10^0) + (2 \cdot 10^{-3})$
C) $107,002 = (1 \cdot 10^2) + (7 \cdot 10^0) + (2 \cdot 10^{-3})$
D) $107,002 = (1 \cdot 10^3) + (7 \cdot 10^1) + (2 \cdot 10^{-2})$

11. Aşağıdaki ondalık kesirler 10 sayısının kuvvetleri kullanılarak çözümleniyor. **Bu ondalık kesirlerden hangisi çözümlenirken $4 \cdot 10^{-3}$ kullanılmaz?**

- A) 12,340 B) 12,034
C) 12,0043 D) 12,00402

12. $(10^3)^4$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A) 10^{-1} B) 10^7
C) 10^{12} D) 10^{81}

13. $\left(-\frac{1}{3}\right)^4$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A) 3^4 B) $(-4)^3$
C) $(-3)^4$ D) $(-4)^{-3}$

14. $\left[\left(\frac{1}{5}\right)^{-3}\right]^2$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A) 5^6 B) 5^{-6}
C) $(-6)^5$ D) $(-6)^{-5}$

15. $\left[\left(-\frac{2}{5}\right)^{-3}\right]^x = 1$ olduğuna göre, x kaçtır?

- A) $-\frac{1}{3}$ B) 0 C) $\frac{1}{3}$ D) 1

1-D 2-A 3-A 4-B 5-A 6-A 7-D 8-B 9-A 10-C 11-A 12-C 13-A 14-A 15-B