

1.  $(-\frac{3}{5}) \cdot (-\frac{2}{3}) \cdot (-\frac{3}{5}) \cdot (-\frac{2}{3}) \cdot (-\frac{3}{5}) \cdot (-\frac{2}{3})$   
işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisine eşittir?

A)  $(\frac{2}{5})^3$                       B)  $(-\frac{2}{5})^3$   
C)  $-\frac{6}{5}$                       D)  $(-\frac{2}{15})^2$

2.  $\frac{2^{-5} \cdot 2^9}{8}$  işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

A)  $2^{-2}$       B)  $2^{-1}$       C) 2      D) 4

3.  $\frac{10^{-7} \cdot 10^5}{10^3 \cdot 10^{-1}}$  işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

A)  $10^{-4}$       B)  $10^{-3}$       C)  $10^{-2}$       D)  $10^{-1}$

4.  $\frac{7^5 \cdot 7^{-2}}{7^{-1}}$  işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?  
 $7 \cdot \frac{7}{7^{-6}}$

A)  $7^{-5}$       B)  $7^{-3}$       C)  $7^4$       D)  $7^8$

5.  $\frac{\blacksquare}{7^{12} : \frac{7^8 \cdot 7^5}{\frac{7^6}{7^2}}} = 7^{17}$

Yukarıdaki eşitliğin doğru olması için  $\blacksquare$  yerine aşağıdakilerden hangisi yazılmalıdır?

- A)  $7^{20}$     B)  $7^{21}$     C)  $7^{22}$     D)  $7^{23}$

6. 
$$\frac{(24 \cdot 10^{14}) : (8 \cdot 10^{12})}{3 \cdot 10^{-2}}$$

işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $10^4$     B)  $10^2$     C)  $10^{-2}$     D)  $10^{-4}$

7. I.  $3^{10} \cdot 3^x = 9^6$

II.  $2^{10} \cdot 2^y = 16$

III.  $5^z \cdot 5^3 = 1$

IV.  $4^{99} : 4^{100} = 4^t$

Yukarıda verilen eşitliklere göre x, y, z ve t değerleri aşağıdaki tablolardan hangisinde doğru olarak verilmiştir?

A) 

x	2
y	-6
z	-3
t	199

B) 

x	-2
y	6
z	-3
t	1

C) 

x	2
y	-6
z	3
t	-1

D) 

x	2
y	-6
z	-3
t	-1

8. 
$$\frac{(0,04 \cdot 10^{-4}) \cdot (0,02 \cdot 10^{-3})}{0,00032 \cdot 10^{-8}}$$

işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 0,5    B) 5    C) 25    D) 50

9.  $128 \cdot 125^2$  işleminin sonucu kaç basamaklı bir sayıdır?

- A) 6      B) 7      C) 8      D) 9

10.  $10^{-2}$  sayısının kaç katı  $10^2$  dir?

- A) 4      B) 10      C)  $10^4$       D)  $4^{10}$

11. Aşağıdaki harflerin karşısındaki işlemler yapılarak sonuçlar küçükten büyüğe sıralandığında hangi kelime oluşur?

S	$9^{-18} \cdot 9^{-18}$	I	$\frac{10^{-2} \cdot 10^3}{10^{-3}}$
K	$\frac{27 \cdot 3^4}{9^3}$	A	$(-1)^{99} \cdot \left[\left(\frac{1}{2}\right)^{21-3}\right]$

- A) KISA      B) ASKI  
C) ISKA      D) SAKI

12.  $15^4 \cdot 2^8 \cdot 5^3$  sayısı kaç basamaklıdır?

- A) 7      B) 8      C) 9      D) 10

13.  $(14 \cdot 10^{-2} \cdot 10^4) - (3 \cdot 4 \cdot 10^2)$  işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 0,02      B) 2      C) 20      D) 200

14.  $\frac{32 \cdot 10^3 \cdot 10^5}{16 \cdot 10^8}$

işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisi-

**dir?**

- A) 0,1      B) 1      C) 2      D) 10

15.  $\frac{10^8 \cdot 10^7 \cdot 10^{-3}}{10^{-3} \cdot 10^{11}}$

**işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) 10      B)  $10^2$       C)  $10^3$       D)  $10^4$

[www.supersoru.com](http://www.supersoru.com)

Cevaplar :

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