

8.Sınıf Matematik Üslü Sayılarla Çarpma Ve Bölme İşlemi-2

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) $(-\frac{2}{15})^2$

Cevap : A

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

A) 2^{-2}

B) 2^{-1}

C) 2

D) 4

Cevap : C

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}

Cevap : A

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

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

Cevap : B

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}

Cevap : A

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}

Cevap : A

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

Cevap : A

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

Cevap : C

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

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

Cevap : B

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

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

Cevap : C

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	$(-1)^{99} \cdot \left[\left(\frac{1}{2}\right)^{21}\right]^{-3}$

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

Cevap : B

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

- A) 7 B) 8 C) 9 D) 10

Cevap : B

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

Cevap : B

14. $\frac{32 \cdot 10^3 \cdot 10^5}{16 \cdot 10^8}$
işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

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

Cevap : C

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

Cevap : C

[Online Test Çöz](#)

[Pdf İndir](#)