

8. Sınıf – Üslü Sayılar



Adı Soyadı:

Sınıfı:

No:

Tarih / Puan

1) Aşağıdaki ifadeleri **küçükten büyüğe** sıralayınız:

A = $(\frac{6}{5})^3$

B = $3,8 \times 10^{-3}$

C = $5,8 \times 10^1$

A) C < A < B

B) B < C < A

C) B < A < C

D) A < B < C

2) 0,00077 sayısı $77 \cdot 10^n$ biçiminde yazılırsa n kaçtır?

A) -6

B) -7

C) -5

D) -4

3) $\frac{10^{-4}}{10^1}$ işleminin sonucu hangisidir?

A) 10^{-4}

B) 10^{-6}

C) 10^{-3}

D) 10^{-5}

4) Aşağıdaki ifadeyi negatif üstten kurtarıp sonucu bulunuz: $(\frac{8}{7})^{-3}$

A) $\frac{343}{512}$

B) 343503

C) $\frac{343}{4096}$

D) $\frac{512}{343}$

5) 770,4 sayısı $a \cdot 10^{-1}$ biçiminde yazılırsa a kaç olur?

A) 7704

B) 7714

C) 7694

D) 774

6) 3^0 ifadesinin değeri kaçtır?

A) 1

B) 3

C) 0

D) 9

7) Aşağıdaki ifadeleri **küçükten büyüğe** sıralayınız:

A = $(\frac{4}{5})^2$

B = 10^{-2}

C = $(\frac{5}{2})^3$

A) A < B < C

B) B < A < C

C) B < C < A

D) C < A < B

8) $7^5 \cdot 7^6$ işlemi aşağıdakilerden hangisine eşittir?

A) 7^{11}

B) 7^{30}

C) 7^{12}

D) 7^1

9) $(-4)^4$ işleminin sonucu kaçtır?

A) -256

B) 256

C) 258

D) 252

10) 10^{-3} sayısının ondalık gösterimi hangisidir?

A) 0,01

B) 0,001

C) 0,0001

D) 1000

11) Aşağıdaki ifadeyi negatif üstten kurtarıp sonucu bulunuz: $(\frac{8}{7})^{-3}$

A) $\frac{343}{512}$

B) $\frac{343}{4096}$

C) 343524

D) $\frac{512}{343}$

12) Aşağıdaki ifadeyi negatif üstten kurtarıp sonucu bulunuz: $(\frac{7}{5})^{-3}$

A) $\frac{125}{2401}$

B) $\frac{125}{343}$

C) 125342

D) $\frac{343}{125}$

13) $10^5 + 10^5$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 10^6 B) 10^5
C) $2 \cdot 10^6$ D) $2 \cdot 10^5$

14) $\frac{10^0}{10^2}$ işleminin sonucu hangisidir?

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

15) $x = 4 \cdot 10^2 + 5 \cdot 10^0 + 0 \cdot 10^{-1}$ ise x kaçtır?

- A) 400,5 B) 405
C) 45 D) 413

16) 0,000056 sayısının bilimsel gösterimi hangisidir?

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

17) 0,023 sayısı $23 \cdot 10^n$ biçiminde yazılırsa n kaçtır?

- A) -3 B) -4
C) -2 D) -5

18) 4^5 işleminin sonucu kaçtır?

- A) -1024 B) 1016
C) 1024 D) 1028

19) Aşağıdaki ifadeyi negatif üstten kurtarıp sonucu bulunuz: $(\frac{2}{3})^{-2}$

- A) $\frac{9}{8}$ B) $\frac{9}{4}$
C) $\frac{4}{9}$ D) 100

20) 5^2 işleminin sonucu kaçtır?

- A) 25 B) 16
C) -25 D) 29