



Ad:

Soyad:

Sınıf:

No:

Doğru:

Yanlış:

1) Aşağıdaki üslü sayıların değerlerini bulunuz.

- ✓ $2^3 =$
- ✓ $3^3 =$
- ✓ $12^2 =$
- ✓ $5^4 =$
- ✓ $(-2)^4 =$
- ✓ $(-10)^6 =$
- ✓ $(-1)^{100} =$
- ✓ $(-100)^1 =$

2) Aşağıda çarpım şeklinde verilen sayıları üslü sayı şeklinde yazınız.

- ✓ $(-5) \cdot (-5) \cdot (-5) =$
- ✓ $(+3) \cdot (+3) \cdot (+3) \cdot (+3) =$
- ✓ $\frac{1}{3} \cdot \frac{1}{3} \cdot \frac{1}{3} \cdot \frac{1}{3} =$
- ✓ $\left(-\frac{2}{5}\right) \cdot \left(-\frac{2}{5}\right) \cdot \left(-\frac{2}{5}\right) \cdot \left(-\frac{2}{5}\right) \cdot \left(-\frac{2}{5}\right) =$
- ✓ $\left(-\frac{a}{b}\right) \cdot \left(-\frac{a}{b}\right) \cdot \left(-\frac{a}{b}\right) \cdot \left(-\frac{a}{b}\right) \cdot \left(-\frac{a}{b}\right) =$
- ✓ $\left(+\frac{3}{7}\right) \cdot \left(+\frac{3}{7}\right) \cdot \left(+\frac{3}{7}\right) \cdot \left(+\frac{3}{7}\right) =$
- ✓ $\left(-\frac{1}{10}\right) \cdot \left(-\frac{1}{10}\right) \cdot \left(-\frac{1}{10}\right) =$
- ✓ $\left(+\frac{1}{b}\right) \cdot \left(+\frac{1}{b}\right) \cdot \left(+\frac{1}{b}\right) \cdot \left(+\frac{1}{b}\right) \cdot \left(+\frac{1}{b}\right) =$

3) Aşağıdaki üslü ifadelerin sonuçlarının negatif yada pozitif olduklarını bulunuz.

- ✓ $-2^4 = \dots \dots \dots$ sayı
- ✓ $(-2)^4 = \dots \dots \dots$ sayı
- ✓ $-(2)^4 = \dots \dots \dots$ sayı
- ✓ $(+2)^{-4} = \dots \dots \dots$ sayı
- ✓ $(-100)^1 = \dots \dots \dots$ sayı
- ✓ $(-2018)^0 = \dots \dots \dots$ sayı
- ✓ $-1^{400} = \dots \dots \dots$ sayı

4) Aşağıdaki doğal sayıları bir sayının karesi şeklinde yazınız.

- ✓ $9 =$
- ✓ $36 =$
- ✓ $49 =$
- ✓ $81 =$
- ✓ $100 =$
- ✓ $121 =$
- ✓ $400 =$
- ✓ $16 =$
- ✓ $4 =$
- ✓ $1 =$
- ✓ $25 =$

5)Aşağıdaki üslü sayıların değerlerini bulunuz.

- ✓ $3^{-2} =$
- ✓ $(-2)^{-4} =$
- ✓ $(5)^{-3} =$
- ✓ $(\frac{1}{2})^{-5} =$
- ✓ $(-\frac{3}{5})^{-2} =$
- ✓ $(+\frac{a}{b})^{-2} =$

6) Aşağıdaki üssün üssü şeklinde verilen sayıların değerlerini hesaplayınız.

- ✓ $(5^2)^4 =$
- ✓ $(3^{-3})^{-2} =$
- ✓ $(-6^1)^{-5} =$
- ✓ $(2^2)^9 =$
- ✓ $(-4^3)^5 =$
- ✓ $(-3^{10})^3 =$
- ✓ $(1^5)^9 =$
- ✓ $(-2^0)^{-6} =$
- ✓ $(-10^2)^9 =$

7) $2^4 = A$ ise A kaçtır.

8) $5^{-3} = B$ ise B kaçtır.

9) $3^C = \frac{1}{81}$ ise C kaçtır.

10) $32^5 = 2^D$ ise D kaçtır.

11) $\frac{1}{125} = E^F$ ise E+F kaçtır.

12) $9^{-4} = 3^G$ ise G kaçtır.

13) $100^{100} = 10^H$ ise H kaçtır.

14) $(9^9)^9 = 3^X$ ise x kaçtır.