

MATEMATİK

Alıştırmalar

Tam Sayıların Kuvveti

BAZEN KOLAY

1. Aşağıda verilen üslü ifadelerin değerlerini yazınız.

◆ $3^2 =$

◆ $2^4 =$

◆ $5^2 =$

◆ $10^1 =$

◆ $(+3)^3 =$

◆ $(-10)^1 =$

◆ $(+4)^2 =$

◆ $(+6)^3 =$

◆ $0^2 =$

◆ $(-2)^2 =$

◆ $(-3)^3 =$

◆ $(-5)^2 =$

◆ $(-4)^5 =$

◆ $(-1)^{10} =$

2. Aşağıda verilen çarpımları üslü olarak ifade ediniz.

◆ $2.2.2 =$

◆ $5.5 =$

◆ $10.10.10.10 =$

◆ $(+3).(+3).(+3) =$

◆ $a.a.a.a =$

◆ $(+b).(+b) =$

◆ $+1.1.1.1.1.1 =$

3. Aşağıda verilen üslü ifadelerin değerlerini yazınız.

◆ $(-2^3) =$

◆ $-10^2 =$

◆ $(-3^4) =$

◆ $-(-1)^8 =$

◆ $-1^{1000} =$

◆ $-(3^4) =$

◆ $-4^0 =$

4. Aşağıda verilen çarpımları üslü olarak ifade ediniz.

◆ $(-1).(-1).(-1).(-1) =$

◆ $-3.3.3 =$

◆ $(-a).(-a) =$

◆ $(-100).(-100) =$

◆ $-2.(-2).(-2) =$

5. Aşağıda verilen üslü ifadelerin sonuçlarının işaretlerini yazınız.

◆ $-3^{10} =$

◆ $(-1)^{1001} =$

◆ $-(-2)^2 =$

◆ $(-1000)^{1000} =$

◆ $-(-1^{20}) =$

◆ $(-1)^0 =$

◆ $(-b)^{100} =$

◆ $(-1)^0 =$

BAZEN KOLAY

6. Aşağıda verilen işlemleri yapınız.

◆ $(-2)^2 + 3^2 =$

◆ $10^2 + 10^1 + 10^0 =$

◆ $1^{10} - 1^5 + 1^0 =$

◆ $(-99)^0 \cdot (-1)^{99} =$

◆ $-3^2 \cdot 5^1 =$

◆ $2^7 : 2^5 =$

◆ $100^0 - 1000^0 + 100^0 =$

◆ $(+3 - 7 + 8)^3 =$

◆ $(-5)^2 + (-5)^2 + (-5)^2 =$

◆ $|(-2)^5| =$

7. Aşağıda verilen işlemleri yapınız.

◆ $2^3 \cdot 3^2 - 2^2 \cdot 3^3 =$

◆ $x = (-1)^2$ ve $y = (-2)^1$ ise
 $y^x = ?$

◆ $-(-1^8) + (-1)^4 - (+1^5) =$

◆ $\frac{(-3)^1 \cdot (+3)^4}{-3^2 \cdot 3^3} =$

◆ $(2 - 3)^{10} \cdot (6 - 8)^4 : (-16)^1 =$

◆ $|-3^2| \cdot |-1^{100}| =$

◆ $[2^3 - 3^2]^{100} =$

◆ $(-1)^{5-2} \cdot (+1)^{3-1} =$

BAZEN ZOR