

Adı Soyadı:

Sınıfı:

TAM SAYILARIN TEKRARLI ÇARPIMI

1. Aşağıdaki tekrarlı çarpımları üslü ifade olarak gösteriniz.

a. $5 \cdot 5 \cdot 5 = \dots$

b. $2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 = \dots$

c. $(-7) \cdot (-7) = \dots$

ç. $(-6) \cdot (-6) \cdot (-6) = \dots$

d. $(-1) \cdot (-1) \cdot (-1) \cdot (-1) = \dots$

e. $(-8) = \dots$

f. $1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 = \dots$

g. $(-10) \cdot (-10) \cdot (-10) \cdot (-10) = \dots$

2. Aşağıdaki verilen üslü ifadeleri tekrarlı çarpım şeklinde gösteriniz.

a. $2^3 = \dots$

b. $4^2 = \dots$

c. $(-5)^2 = \dots$

ç. $(-7)^4 = \dots$

d. $(-4)^3 = \dots$

e. $-4^3 = \dots$

f. $(-1)^5 = \dots$

g. $-1^5 = \dots$

3. Aşağıdaki üslü ifadelerin sonuçlarının işaretini belirleyiniz.

a. $(-2)^3 = \dots$

d. $-2^3 = \dots$

ğ. $2^{14} = \dots$

j. $(-1)^{101} = \dots$

b. $(-4)^2 = \dots$

e. $(-9)^{10} = \dots$

h. $(-4^2) = \dots$

k. $(-5)^{15} = \dots$

c. $(-5)^4 = \dots$

f. $(-1)^{58} = \dots$

ı. $(-8^4) = \dots$

l. $(-13)^{13} = \dots$

ç. $(-7)^7 = \dots$

g. $(-10)^{19} = \dots$

i. $(-7^7) = \dots$

m. $(+7)^7 = \dots$

4. Aşağıdaki üslü ifadelerin sonuçlarını bulunuz.

a. $5^2 = \dots$

ı. $(-3)^4 = \dots$

b. $2^3 = \dots$

i. $-3^4 = \dots$

c. $(-5)^2 = \dots$

j. $(-8)^0 = \dots$

ç. $(-7)^2 = \dots$

k. $(-10)^4 = \dots$

d. $(-4)^3 = \dots$

l. $(-9)^2 = \dots$

e. $(-3)^3 = \dots$

m. $(-2)^7 = \dots$

f. $(-6)^2 = \dots$

n. $(-2)^8 = \dots$

g. $(-1)^4 = \dots$

o. $(-4)^0 = \dots$

ğ. $(-1)^5 = \dots$

ö. $0^{58} = \dots$

h. $(-5)^3 = \dots$

p. $(-1)^{99} = \dots$

5. Aşağıdaki işlemlerin sonuçlarını bulunuz.

a. $(-1)^2 + (-3)^2 = \dots\dots\dots$

ğ. $(-5)^3 \cdot (-7)^0 + (-5)^2 = \dots\dots\dots$

b. $(-2)^3 + (-3)^3 = \dots\dots\dots$

h. $(-2)^7 : (-4)^3 + (-10)^0 = \dots\dots\dots$

c. $(-4)^3 - (-3)^3 = \dots\dots\dots$

ı. $(-10)^3 : (-5)^3 + (-2)^3 = \dots\dots\dots$

ç. $(-1)^{100} - (-1)^{99} = \dots\dots\dots$

i. $(-1)^3 \cdot (-1)^5 + (-1)^7 \cdot (-1)^9 = \dots\dots$

d. $(-7)^2 + (-6)^2 + (-5)^2 = \dots\dots\dots$

j. $(-5)^3 \cdot (-2)^3 + (-10)^0 \cdot (-10)^0 = \dots\dots$

e. $(-1)^3 + (-1)^5 + (-1)^7 + (-1)^9 = \dots\dots$

k. $(-9)^2 : (-3)^4 + (-11)^0 \cdot (-1)^9 = \dots\dots$

f. $-2^4 + (-2^4) = \dots\dots\dots$

l. $(-6)^3 : 3^3 - (-2)^7 \cdot 2^6 = \dots\dots$

g. $(-8)^2 + (-9)^0 - (-4)^2 = \dots\dots\dots$

m. $(-10)^3 : (-5)^2 + 10^4 : (-5)^3 = \dots\dots$

6. $a = -3$, $b = 4$, $c = -2$ ve $d = 5$ için aşağıda yazılı ifadelerin değerini bulunuz.

1. $a^b = \dots\dots$

2. $c^d = \dots\dots$

3. $a^d = \dots\dots$

4. $c^b = \dots\dots$