

$\frac{1}{49^2}=?$ ifadesinin karşılığı nedir?

- a.) 49^2 b.) 7^{-4} c.) 7^4 d.) -49^{-2}

$5^{-1}+9^{-1}=?$

- a.) $\frac{5}{9}$ b.) $\frac{14}{45}$ c.) $\frac{9}{5}$ d.) 42

Eşkenar üçgende üçgenin bir iç açısının 3^{-4} ile çarpımı aşağıdakilerden hangisidir?

- a.) 60^{-4} b.) $\frac{81}{180}$ c.) $\frac{60}{81}$ d.) 81

2^{-3} dilimlik pastadan kaç tanesi
bir bütün pasta eder?

- A.)8 B.)4 C.)2 D.)1

1.10^5 kişi her gün 5 ekmek yerse 1 ayda
kaç gün ekmek tüketmiş olur?
(1 ay=30 gün)

A) 15.10^6

B) 15.10^9

C) 3.10^{12}

D) 9.10^3

$5^3.125^2.625^4=?$

İşleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

A) 25^5

B) 5^{25}

C) 5^5

D) 125^5

Bir gazete haberinde bir hücrenin ağırlığının 0,008 gr. olduğu belirtilmiştir. Bu ağırlığın gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 5^3 B) $\frac{1}{5^3}$ C) 8^{-3} D) 10^{-2}

İki arkadaş olan Hakan ve Ayşe aralarında toplama yarışması yapmaktadır.

İlk Hakan sonra Ayşe soruyu çözmektedir. Bu sırayla devam eden arkadaşlar işlemin sonucu negatif çıkarsa oyunu kaybedeceklerdir.

Buna göre kaçınıcı adımda oyunu kim kaybeder?

- 1.adım: 5^{-4}
2.adım : $2^3 + 4^{-4}$
3.adım: $3^{-2} - 2^5$
4.adım: 7^{-2}

- A) Hakan – 1.adım
B) Ayşe -2.adım
C) Ayşe – 4.adım
D) Hakan – 3.adım

Aşağıdaki ifadeler hesaplandığında hangisinin sonucu bir doğal sayı olur?

- A) 3^{-1} B) -1^{65} C) 5^{-3} D) $\frac{1}{2^{-45}}$

$-\frac{1}{216}$ ifadesi aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A) -6^3
B) -6^{-3}
C) 6^3
D) 6^{-3}

Matematik Öğretmeni Kerim öğrencisi Begüm ile üslü sayılarla ilgili bir etkinlik yapmak istemektedir.

SORU: $3^{-3} \cdot (2^{-1} - 1^{20}) - 1 = ?$

Öğrencisi sınıf dışındayken kalemını saklar ve tahtaya yukarıdaki soruyu yazar.

Ve farklı cevapları

sıralar üzerine yapıştırır.

Buna göre Begüm hangi sonuç'un olduğu sırayı seçerse kalemını bulur?

- A) -3^{-3}
B) $\frac{1}{27}$
C) $-1\frac{1}{54}$
D) 1

$$0,3 \cdot 10^2 = 3 \cdot 10^x = 300 \cdot 10^y$$

Verilenlere göre $x-y=?$

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