

Herbiri 4^{-2} şeklinde dilimlere ayrılan 1 elmanın kaç tanesi bir bütün eder?

- A) 4 B) 8 C) 16 D)30

Üslü sayılarla ilgili bir bilgisayar oyunu oynayan Mevlüt bildiği her soruya (+5) puan bilemediği sorular için (-3) puan almaktadır.Mevlüt'ün sorulara verdiği cevaplar şu şekildedir.

SORU: MEVLÜT'ÜN CEVABI:

$\frac{1}{128}$	2^{-7}
2^{-3}	$\frac{1}{6}$
3^{-1}	$\frac{1}{3}$
$\frac{1}{729}$	3^{-4}

Mevlüt'ün bu bilgisayar oyununda 4 soru sonunda toplam kaç puanı olur?

- A) 15 B) 12 C) 4 D) -4

1.kavanoz : 3,28

2.kavanoz : 42,3

3.kavanoz : 32,82

4.kavanoz : 0,34

Yukarıda kavanoz içine atılan kağıtlardaki sayılar verilmiştir.Aşağıdaki çözümlerden hangisi kavanozlardaki sayılarda yoktur?

- A) $3.10^0 + 2.10^{-1} + 8.10^{-2}$
 B) $3.10^0 + 8.10^{-1} + 2.10^{-2}$
 C) $4.10^1 + 2.10^0 + 3.10^{-1}$
 D) $3.10^{-1} + 4.10^{-2}$

$$\frac{3}{5} + \frac{4}{25} + \frac{7}{100} = ?$$

İşleminin sonucunun başka bir gösterimi aşağıdakilerden hangisiidir?

- A) $8.10^{-1} + 3.10^{-2}$ B) $7.10^{-1} + 6.10^{-2}$
 C) $2.10^{-1} + 3.10^{-2}$ D) $6.10^2 + 1.10^1 + 7.10^{-2}$

$$\frac{64^{10}}{8^{50}} = x, \quad \frac{x}{2^{50}} = y \text{ ise } y.32^{20} = ?$$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) 2^{50} B) 2^{-70} C) 2^{-40} D) 8^{20}

$(49)^4.(343)^2 = ?$ işlemini Mehmet şu şekilde adımlarla yapmıştır.Buna göre ilk yanışı hangi adımda yapmıştır?

1.adım : $(7^2)^4.(7^3)^2$

2.adım : $7^8.7^6$

3.adım : 49^{14}

4.adım : 7^{18}

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

728.10^3 ifadesinin başka bir gösterimi hangisi olamaz?

- A) $72,8.10^4$ B) $7,28.10^3$
C) $0,728.10^6$ D) $7,28.10^5$

$$537,6.10^9 = 53,76.10^A = B.10^{10}$$

eşitliklerine göre A ve B sayıları hangisidir?

- A) A=8, B=5376 B) A=10, B=537
C) A=10, B=5376 D) A=8, B=53,76

$$*2,37.10^{12}$$

$$*2,37.10^{-11}$$

$$*569.10^4$$

$$*27.10^1$$

Yukarıda yazılanlardan kaç tanesi bilimsel gösterime örnek olarak verilebilir?

- A) 4 B) 3 C) 2 D) 1

$$D = 9,9.10^1$$

$$E = 8,9.10^2$$

$$F = 1,2.10^3$$

$$G = 1.10^3$$

Yukarıda D,E,F ve G sayılarının bilimsel gösterimleri verilmiştir. Buna göre en küçük sayı hangisidir?

- A) G sayısı B) E sayısı
C) F sayısı D) D sayısı

-7^{-4} ifadesi aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- a.) $-\frac{1}{7}$ b.) 7^4 c.) $\frac{1}{7^4}$ d.) $-\frac{1}{7^4}$

5,79 sayısının çözümlenmiş hali hangisidir?

$$A) 5.10^2 + 7.10^0 + 9.10^{-2}$$

$$B) 7.10^1 + 9.10^{-1} + 5.10^{-2}$$

$$C) 7.10^2 + 5.10^0 + 9.10^{-2}$$

$$D) 5.10^1 + 7.10^{-1} + 9.10^{-2}$$