

5 tane 2^{-3} sayısının toplamı aşağıdakilerden hangisidir?

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

Bir dikdörtgenin kısa kenarı 5^{-3} metre , uzun kenarı 5^{-1} metre ise uzun kenarı kısa kenarından ne kadar fazladır?

- A) 5^{-2} B) 5^2 C) $\frac{24}{125}$ D) $\frac{9}{25}$

BİLGİ: İnsanın her bir hücresinde 0,0001 santimlik bir yapıda sıkıştırılmış vaziyette bulunan DNA uzunluğu yaklaşık 2 metredir.

Buna göre DNA kaç santimlik bir yapıda sıkışmıştır ifadesinin çözümü hangisidir?

- A) $1 \cdot 10^2$ B) $1 \cdot 10^{-3}$
C) $1 \cdot 10^{-4}$ D) 10^4

70 kilogram ağırlığında bir insanın vücudunda , vücut ağırlığının ortalama %8 'i kadar kan vardır.

Bu bilgiye göre 70 kilogram olan bir kişide ne kadar kilogram kan bulunmaktadır?

- A) $5 \cdot 10^0 + 6 \cdot 10^{-1}$ B) $7 \cdot 10^2$
C) $6 \cdot 10^2 + 5 \cdot 10^{-1}$ D) $5 \cdot 10^1 + 6 \cdot 10^{-2}$

3^3 tane ilin her birinden eşit bir şekilde 3^5 kişi bir ankete katılmıştır. 3^5 kişinin her biri 3^2 soru cevaplamışlardır. Buna göre toplam kaç soru sorulmuştur?

- A) 3^5 B) 3^{10} C) 3^{20} D) 3^{30}

Araba ile seyahat eden bir aile saatteki hızı ortalama 2^6 km. olan bir araç 4^2 saatte toplam kaç km.yol almış olur?

- A) 4^3 B) 2^{10} C) 8^2 D) 4^7

Üslü ifadeler konusu bittikten sonra konu değerlendirmesi yapan Ezgi Öğretmen sınav sonuçlarını farklı bir gösterim şeklinde kağıtlara yazıp öğrencilere dağıtmıştır.

87 alan bir öğrencinin kağıdında aşağıdakilerden hangisi yazılmış olabilir?

- A) $87 \cdot 10^1$
B) $8,7 \cdot 10^2$
C) $8,7 \cdot 10^0$
D) $0,87 \cdot 10^2$

Demirci ustası Ahmet Usta elindeki 4 demirden 2'sini uç uca ekleyip kaynak yaparak birleştirmek istiyor. Aşağıdaki demirlerden hangi ikisini seçerse diğerlerine göre daha uzun demiri elde etmiş olur?

- 1.demir : $6 \cdot 10^2$
2.demir : $6,3 \cdot 10^1$
3.demir : $1,2 \cdot 10^3$
4.demir : $0,97 \cdot 10^2$
A) 1.demir-2.demir
B) 2.demir-4.demir
C) 1.demir-3.demir
D) 3.demir-4.demir

$$*23\ 000=A$$

$$*350 = B$$

$$*0,006 =C$$

A,B ve C harfleri karşılarında yazan sayıların bilimsel gösterimi ise A,B ve C'nin sıralaması aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $C>B>A$ B) $A>B>C$
C) $B>A>C$ D) $C>A>B$

Ali 324 000 sayısının bilimsel gösterimlerini adım adım yapmaktadır. Buna göre ilk hangi adımda hata yapmıştır

- 1.adım : $324\ 000 \cdot 1$
2.adım : $324\ 000 \cdot 10^0$
3.adım : $324 \cdot 10^4$
4.adım : $32,4 \cdot 10^2$
5.adım : $3,24 \cdot 10^3$
A) 5.adım B) 4.adım C) 3.adım D) 2.adım

3 arkadaş önündeki kağıtlara bir sayı yazıyorlar.

BURÇİN: 5^{-2} sayısını

GÖZDE : 4^{-3} sayısını

GAMZE: 3^{-5} sayısını

BADE ADA: 2^{-1} sayısını yazıyor.

hangi sayı 1 tam sayısına daha yakındır?

- A)Burçin B)Gözde C)Gamze D)Bade Ada

$$\left(\frac{7}{5}\right)^5 = \frac{a^5}{b^5}$$

eşitliğinde a ve b yerine hangi sayılar gelmelidir?

- A) $a=7$ $b=5$
B) $a=35$ $b=25$
C) $a=2$ $b=0$
D) $a=12$ $b=2$