

Kısa kenarı 52 cm , Uzun kenarı 100 cm olan dikdörtgenin alanı aşağıdaki ifadelerden hangisinden küçüktür?

- A)  $409.10^3 \text{ cm}^2$   
 B)  $509,6.10^{-3} \text{ cm}^2$   
 C)  $5.10^3 \text{ cm}^2$   
 D)  $409,6.10 \text{ cm}^2$

$2^{-2}$  saniye kaç dakika yapar?

- a.) 4      b.)  $\frac{2}{3}$       c.)  $\frac{1}{15}$       d.)  $\frac{1}{4}$

$$0,00003 = 3.10^a$$

$$2\ 000\ 000 = 0,2.10^x$$

$$5.10^7 = 0,05.10^y$$

Verilenlere göre hangisi söylenemez?

- A)  $x+y < a$   
 B)  $x < y$   
 C)  $x+a < y$   
 D)  $a+y < x$

4 arkadaş önündeki kağıtlara bir sayı yazıyorlar.

Ali:  $5^{-2}$  sayısını

Hakan.:  $4^{-3}$  sayısını

Emel:  $3^{-5}$  sayısını

Murat:  $2^{-4}$  sayısını yazıyor.

hangisi kişinin yazdığı sayı 1 tam sayısına diğerlerine göre daha yakındır?

- A)Ali    B)Hakan    C)Emel    D)Murat

$$72,53 = 7.10^a + 2.10^b + 5.10^c + 3.10^d$$

Çözümlemiş hali verilen sayıda a,b,c,d tamsayılarının değerleri için ne söylenebilir?

- A)  $a=1$     $b=0$     $c=-1$     $d=-2$   
 B)  $a=2$     $b=1$     $c=-1$     $d=-2$   
 C)  $a=1$     $b=0$     $c=0$     $d=1$   
 D)  $a=3$     $b=2$     $c=-1$     $d=-2$

$$7^5.49^{-4} = ?$$

işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $7^{-13}$   
 B)  $7^{13}$   
 C)  $7^{-3}$   
 D)  $7^3$

Bir çiftlikte  $2^{12}$  tane koyun vardır.Koyunların toplam ayak sayısı aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $2^{12}$  B)  $2^{14}$  C)  $2^{16}$  D)  $2^{18}$

$$2^{10} \cdot 4^8 = x$$

$$\frac{8^{20}}{16^2} = y$$

$$2^{-10} \cdot 8^{-5} = z$$

$$\frac{4^{-20}}{2^{-30}} = t$$

x,y,z,t sayılarının doğru sıralaması hangisidir?

- A)  $x>y>t>z$   
B)  $y>z>t>x$   
C)  $t>x>y>z$   
D)  $z>x>y>t$

$$(9^2)^5 \cdot (3^{-7})^{-3} = ?$$

işleminin sonucu nedir?

- A)  $3^{31}$   
B)  $3^{35}$   
C)  $3^{41}$   
D)  $3^{46}$

1 gb. = 1024 mb. olduğu bilinmektedir. Buna göre 400 gb. kaç mb.yapar ? sorusunun cevabının bilimsel gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $4,096 \cdot 10^5$  B)  $4,96 \cdot 10^6$   
C)  $4,096 \cdot 10^{-5}$  D)  $1,024 \cdot 10^3$

$$\frac{732}{10\ 000} = 7,32 \cdot 10^x$$

$$920\ 000 = 92 \cdot 10^y$$

Yukarıdaki verilere göre x ve y sayılarını karşılaştırınız?

- A)  $x > y$   
B)  $x < y$   
C)  $x = y$   
D) x ve y sayıları bulunamaz.

Bir hamburger yapımında 0,04 gr ketçap kullanılmıştır.Kullanılan ketçap miktarının gram olarak başka bir gösterimi hangisidir?

- A)  $0,04 \cdot 10^2$  B)  $4 \cdot 10^2$   
C)  $4 \cdot 10^{-2}$  D)  $400 \cdot 10^6$