

$5^2 = ?$  İşleminin sonucu nedir?

- A) 25      B) 10      C) 50      D) 100

$2^{-1}$  saat  $2^5$  dakika ile toplanırsa toplam kaç dakika yapar?

- A) 32      B) 62      C) 120      D) 130

84,03 sayısını 10 sayısının tam sayı kuvvetlerinin kullanarak çözümlenmiş hali hangisidir?

- A)  $4 \cdot 10^3 + 8 \cdot 10^2 + 1 \cdot 10^{-2}$   
B)  $8 \cdot 10^1 + 4 \cdot 10^0 + 3 \cdot 10^{-2}$   
C)  $8 \cdot 10^1 + 4 \cdot 10^0$   
D)  $8 \cdot 10^2$

$\frac{7}{125}$  Kesrinin ondalık gösteriminin başka bir gösterimi hangisidir?

- A)  $7 \cdot 10^2$   
B)  $1 \cdot 10^{-3} + 2 \cdot 10^{-2} + 5 \cdot 10^{-1}$   
C)  $7 \cdot 10^3 + 2 \cdot 10^1$   
D)  $5 \cdot 10^{-2} + 6 \cdot 10^{-3}$

$(3 \cdot 7)^k = 21^5$  ise k doğal sayısı kaçtır?

- A) 21      B) 3      C) 7      D) 5

$4^8 : 4^2 = x$  ve  $8^2 \cdot 8^3 = y$  ise,  $\frac{x}{y} = ?$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) 8      B) 16      C)  $\frac{1}{8}$       D)  $\frac{1}{16}$

23,568 sayısının başka bir gösterimi hangisidir?

- A)  $23,568 \cdot 10^2$   
B)  $2356,8 \cdot 10^{-2}$   
C)  $23568 \cdot 10^9$   
D)  $2,3568 \cdot 10^2$

Antalya'da  $1,79 \cdot 10^5$  TL. olan bir evin başka bir gösterimi hangisidir?

- A) 17 900  
B) 179 000  
C) 1 790 000  
D) 100 000

3 000 000 sayısının bilimsel gösterimi hangisidir?

- A) 300  
B)  $3 \cdot 10^9$   
C)  $30 \cdot 10^5$   
D)  $3 \cdot 10^6$

$$*X = 3 \cdot 10^{-5}$$

$$*Y = 3 \cdot 10^2$$

$$*Z = 3 \cdot 10^{-7}$$

Yukarıda X,Y ve Z sayılarının bilimsel gösterimi yapılmıştır.

Buna göre X,Y ve Z sayılarının küçüken büyüğe sıralaması hangisidir?

- A)  $X < Y < Z$   
B)  $Z < Y < X$   
C)  $Y < Z < X$   
D)  $Y < X < Z$

Ali, Merve, Hakan ve Betül bir koşu yarışmasına katılmışlardır.

Yarışı bitirme süreleri sırası ile saat cinsinden aşağıdaki gibidir.

$3^{-3}, 4^{-2}, 5^{-1}, 7^{-5}$  Buna göre yarışı 1.sırada kim bitirmiştir.

- a.) Ali b.) Merve c.) Hakan d.) Betül

$$72,53 = 7 \cdot 10^a + 2 \cdot 10^b + 5 \cdot 10^c + 3 \cdot 10^d$$

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