

4^{-4} sayısının yarısı kaçtır?

- A) 2^{-10} B) 2^{-9}
C) 2^{-8} D) 2^{-7}

$\frac{16^5 \cdot 7^{10}}{4^{10}} = ?$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 7^{10} B) 5^{10}
C) 2^{10} D) 1^{10}

$(-5)^{-4} \cdot x = 5$

ise x kaçtır?

- A) 5^{-3} B) 5^{-3}
C) -5^{-5} D) 5^5

$$9^a \cdot 9^a \cdot 9^a \cdot 9^a = 81^4$$

ise a doğal sayısı kaçtır?

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

$(-2)^{-8}$ işleminin sonucu hakkında ne söylenebilir?

- A) 0 ile $\frac{1}{2}$ arasındadır.
B) $\frac{1}{2}$ ile 1 arasındadır.
C) 0 ile $(-\frac{1}{2})$ arasındadır.
D) $(-\frac{1}{2})$ ile (-1) arasındadır.

Bir kenarının uzunluğu 2^{20} olan karenin çevresi kaç cm'dir?

- A) 2^{22} B) 2^{21}
C) 2^{10} D) 1^{10}

$a = 2^x$, $b=3^x$ olmak üzere 72^x sayısının
a ve b türünden eşiti nedir?

- A) $a^2 \cdot b^3$ B) $a^3 \cdot b^2$
C) $a \cdot b^4$ D) $a^2 \cdot b^2$

Aşağıda verilen hangi sayının çözümlemesinde
 $4 \cdot 10^{-1}$ ifadesi yoktur?

- A) 1,45
B) 0,04
C) 0,46
D) 4,44

Bir karenin bir kenar uzunluğu 24^{10} cm,
Bir dikdörtgenin farklı kenar uzunlukları
 3^8 cm ve 8^8 cm'dir. Buna göre dikdörtgenin
alanının karenin alanına oranı nedir?

- A) 24^{28} B) 24^{-12}
C) 24^{-28} D) 24^{-12}

$$\frac{-8^{-3}}{16^{-4}} = ?$$

işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) -2^7 B) -2^{-7}
C) 2^{-25} D) -2^{-25}

2^{-6} sayısı ile $\frac{1}{2^{-4}}$ sayıları arasında kaç tane
doğal sayı vardır?

- A) 10 B) 15
C) 16 D) 32

$\frac{1}{(-3)^a}$ ifadesi 100 sayısından küçük bir doğal sayıdır.

Buna göre a yerine kaç farklı a tamsayısı yazılabilir?

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