PARTİKÜL MATEMATİK

MATEMATİK CİDDİ BİR İŞTİR EĞLENCE GEREKTİRİR...

ÜSLÜ İFADELERDE İŞLEMLER

Taban aynı üs farklı

Çarpma İşlemi

$x^m \cdot x^n = x^{m+n}$

$7^6 \cdot 7^{-2} =$

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

$(-2)^8 \cdot (-2)^{-5} =$

$11^{-7} \cdot 11^{-4} =$

SOR BAKALIM

30 ve 42 sayılarının Ebob'u kaçtır?

Melih Akgündüz

Partikül Matematik

Taban aynı üs farklı

Bölme İşlemi

$\frac{x^m}{x^n} = x^{m-n}$

$\frac{3^5}{3^2} =$

$\frac{5^{-3}}{5^6} =$

$\frac{7^6}{7^{-2}} =$

$\frac{2^{-2}}{2^{-3}} =$

Taban farklı üs aynı

$\frac{x^a}{y^a} = \left(\frac{x}{y}\right)^a$

$\frac{14^3}{7^3} =$

$\frac{8^4}{4^4} =$

$\left(\frac{a}{b}\right)^{-n} = \left(\frac{b}{a}\right)^n$

$\left(\frac{2}{3}\right)^{-2} = \left(\frac{\quad}{\quad}\right)^2$

PARTİKÜL MATEMATİK

MATEMATİK CİDDİ BİR İŞTİR EĞLENCE GEREKTİRİR...

ÜSLÜ İFADELERDE İŞLEMLER

Üssün Üssü

"Üssün üssü çarpılır"

$(2^3)^2=$

$8^3 = 2^{\square}$

SOR BAKALIM

$2^x \cdot 4^3 \cdot 8 = 2^{13}$ olduğuna göre x kaçtır?

Melih Akgündüz

Partikül Matematik

PARTİKÜL SORU

Her birinin çevresi 25 cm olan 8 tane kare ile yukarıdaki gibi bir dikdörtgen oluşturuluyor.

Oluşturulan bu dikdörtgenin alanı kaç santimetrekaredir?

A) 2^6 B) 2^7 C) 2^8 D) 2^9