

PARTİKÜL MATEMATİK

MATEMATİK CİDDİ BİR İŞTİR EĞLENCE GEREKTİRİR...

ÜSLÜ İFADELER - 1

HATIRLA

$2^4 =$

$2^{-4} =$

$(-2)^4 =$

$-2^4 =$

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

$(0,3)^2 =$

$(2^3)^2 =$

$(-2^2)^3 =$

SORU

$3^x = \frac{1}{81}$ ve $5^y = 625^{-1}$ olduğuna göre x^y değeri aşağıdakilerden hangisidir?

A) 8

B) $\frac{1}{16}$

C) $-\frac{1}{8}$

D) -16

Melih Akgündüz

Partikül Matematik

SORU

Sonucu tam sayı olan bir üslü ifadenin tabanı ile kuvvetinin çarpımı -6 dır.

Buna göre bu üslü ifadenin alabileceği en büyük değer ile en küçük değerin toplamı kaçtır?

HATIRLA

ÇARPMA

● Taban aynı → Üs topla

$5^4 \cdot 5^7 =$

● Üs aynı → Taban çarp

$7^3 \cdot (-2)^3 =$

BÖLME

● Taban aynı → Üs çıkar

$\frac{7^8}{7^{-3}} =$

● Üs aynı → Taban böl

$\frac{26^5}{(-13)^5} =$

PARTİKÜL MATEMATİK

MATEMATİK CİDDİ BİR İŞTİR EĞLENCE GEREKTİRİR...

ÜSLÜ İFADELER - 1

SORU

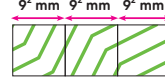
İstanbul'da inşa edilecek bir sitenin oturma alanı iki etaptan oluşacaktır. Birinci etapta yer alacak 81 adet binanın her birinde 3^3 adet daire bulunacaktır. İkinci etapta yer alacak 243 binanın her birinde ise dokuz daire bulunacaktır.

İnşaat firması her gün eşit sayıda daire inşaatını bitirmek kaydıyla sitenin tamamını 27 ayda bitirmeyi hedeflediğine göre bir ayda kaç daire inşa etmelidir?

- A) 3^3 B) 3^5 C) 162 D) 256

SORU

Bir kenar uzunluğu 9^2 mm olan üç karesel bölge kenarları çakışık olacak şekilde aşağıdaki desen elde edilmiştir.



Bu desen aralarında boşluk kalmayacak şekilde PM doğru parçası boyunca yan yana dizilmiştir.



PM doğru parçasının uzunluğu 12^5 mm olduğuna göre, PM doğru parçası boyunca başlangıçtaki desenden kaç adet kullanılmıştır?

Melih Akgündüz

Partikül Matematik

ÖDEV



8. SINIF
PARTİKÜL MATEMATİK
LGS Yeni Nesil
Soru Bankası
Test 6 - Test 7
Test 8 - Test 9
Test 10