



ÖRNEK-1

$(-3)^0 + (-2^0) - (-1)^{52} + (-1^{44}) + (-5)^2$ İşleminin sonucu kaçtır?

ÖRNEK-2

$\frac{2^2 \cdot 2^3 \cdot 2^4}{4^2 + 4^3 + 4^4}$ İşleminin sonucunu bulunuz.

ÖRNEK-3

$\left((-3 \cdot 3^{-2}) \cdot \left(\frac{1}{3}\right)^{-4} \right)$ İşleminin sonucunu bulunuz.

ÖRNEK-4

α , sıfırdan farklı bir gerçektek sayı olmak üzere,

$\left(-\frac{1}{\alpha}\right)^{-2} \cdot (-\alpha^2)^4 \cdot (-\alpha)^5$ İşleminin sonucunu bulunuz.

ÖRNEK-5

$$\frac{2^3 + 5 \cdot 2^3 - 3 \cdot 2^3}{(2^{-2})^3 \cdot 2^9} \text{ ifadesinin eşitini bulunuz.}$$

ÖRNEK-6

Bir konferansa Manisa ilinin de bulunduğu 25 ilden eşit sayıda öğrenci katılmıştır. Bu öğrencilerin konaklaması için ayrılan 625 odalı otelin her odasında 5 öğrenci kaldığına göre;

bu konferansa Manisa ilinden kaç kişi katılmıştır?

ÖRNEK-7

Dünya ile Güneş arasındaki mesafe $15 \cdot 10^7$ km, Ay ile Dünya arasındaki mesafe $4 \cdot 10^5$ km olduğuna göre;
Dünya ile Güneş arasındaki mesafe Ay ile Dünya arasındaki mesafenin kaç katıdır?

ÖRNEK-8

$$\frac{(0,0001) \cdot 10^{-5}}{10^{-3}} \text{ işleminin sonucunu bilimsel olarak gösteriniz.}$$