Negatif Kuvvet Alma

1. 2-3 = b) 3-4 = c) 7-2 =

d)  e)  f) 

g)  h)  i) 

k) (0,2)-3 = l) (0,25)-2 = m) (0,5)-4 =

Üslü Sayılarla İşlemler

1. Ortak taban farklı üs
2. 62 . 63 = b) 5-2 . 55 = c) 4 . 44 = d) 2-2 . 2-6 =

e)  f)  g) 

h) 510 . 56 . 5-8 = i) 270 . 210 . 2-40 = k) 3-12 . 3-18 . 330 =

l)  m)  n) 

o)  p)  r) 

s) 3x .35 = 37 ise x=? t) 24 . 2a = 29 ise a=?

u) 5m . 5-1 = 0,2 ise m=? v) ise k=?

y**)** ise x=?

z) 2a . 23 işleminin sonucu 500’den küçük olduğuna göre a’nın alabileceği en küçük doğal sayı değeri kaçtır?

2. Üssün üssü

1.  b)  c) 

d)  e) 

f) 

g)  h) 

i) 

1. Ortak taban farklı üs
2. 42 . 82 = b) 10-3 . 3-3 = c) 56 . 76 =

d)  e)  f) 

g) 26 . 56 . 36 = h) 4-9 . 9-9 . 5-9 =

i)  k) 

4. Ortak tabana çevirme

a) 8 = 2a  ise a=? b) 9 = 3m ise m=? c) 64 = 4k  ise k=?

d) 1000 = 10t  ise t=? e)  ise y=?

f) 42 . 83 = g) 55 . 254 = h) 27 . 81 =

i) 4-2 . 16-3 = k) 3-7 . 94 = l) 4-5 . 83 =

m) n) o)

p) r)

s) 92 . 3k = 81 ise k=? t) 2a . 43 = 84 ise a=? u) 5-8 . 25-2 = 125m ise m=?



Bilimsel Gösterim

Aşağıdaki eşitliklerden doğru olanların başına **D** yanlış olanların başına **Y** yazınız.

( ) 17 . 106 = 1,7 . 107 ( ) 250 . 10-8 = 2,5 . 10-6

( ) 0,005 = 5 . 10-3 ( ) 56000 = 5,6 . 103

( ) 293 . 10-5 =2,93 . 10-7 ( ) 62 . 107 = 6,2 . 106

( ) 109 . 10-2 = 10,9 . 10-3 ( ) 0,3 . 10-45 = 3 . 10-46

( ) 2,8 . 1036 = 2800 . 1032 ( ) 9,9 . 1054 = 990 . 1056