ÜSLÜ SAYILAR

ÇALIŞMA KAĞIDI 1

Ad: Soyad: Sınıf: No: Doğru: Yanlış:

1) Aşağıda verilen ifadeleri üslü sayı olarak yazınız.

* 3.3.3.3.3=

* 2.2.2.2.2.2.2=

* 5.5.5.5.5.5.5.5=

* (-2).(-2).(-2).(-2).(-2).(-2)=

* 1.1.1.1.1.1.1.1.1=

* 4.4.4.4.4.4.4.4.4.4.4=

* $\frac{1}{2}.\frac{1}{2}.\frac{1}{2}.\frac{1}{2}=$

* a.a.a.a.a.a.a.a.a=

* b.b.b.b.b.b.b.b=

2) Aşağıdaki üslü ifadelerin değerlerini bulunuz.

* $2^3=$

* $5^2=$

* $7^3=$

* $10^2=$

* $12^1=$

* $(\frac{2}{3})^2=$

* $(-\frac{1}{3})^3=$

3) Aşağıda verilen eşitliklerde bilinmeyen ifadeleri bulunuz.

* $2^x=8$ ise x =.....

* $3^y=81$ ise y =.....

* $5^z=\frac{1}{125}$ ise z=.....

* $(\frac{25}{100})^m=16$ ise m=.....

* $5^n=0,04$ ise n=.....

* $(\frac{1}{16})^a=1$ ise a=.....

* $10^b=0,001$ ise b=.....

4) Aşağıdaki işlemleri yapınız?

* $3^2.3^4=$

* $5^1.5^3=$

* $7^2.7^5.7^3=$

* $2^4.4^2.8^3=$

* $10^{-5}.10^2=$

* $9^3.3^3.27^1=$

* $100^2.10^7=$

Sadettin KARAASLAN

5) Aşağıdaki işlemleri yapınız?

* $5^3 . 2^3 =$

* $2^4 . 3^4 =$

* $7^5 . 6^5 =$

* $(\frac{2}{5})^3 . (\frac{5}{2})^3 =$

* $(0,3)^2 . (0,5)^2$

* $(-0,5)^4 . (-0,2)^4 =$

* $\left(\frac{3}{4}\right)^{10} . \left(\frac{4}{6}\right)^{10} . =$

6) Aşağıdaki işlemleri yapınız?

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

* $\frac{5^{13}}{5^6} =$

* $\frac{9^{11}}{3^{11}} =$

* $\frac{25^2}{5^{-3}} =$

* $\frac{10^5 . 10^3}{10^2} =$

* $\frac{9^{12}}{18^{12}} =$

* $\frac{12^4}{6^4} =$

7) Aşağıdaki işlemleri yapınız?

* $2^3 + 3^2 = ?$

* $1^{100} + (-1)^{100} + -1^{-100} = ?$

* $1^0 - 0^1 = ?$

* $-2^{-2} - 2^2 - (-2)^2 = ?$

* $2^3 - (2^4)^0 = ?$

Sadettin KARAASLAN

8) Aşağıdaki işlemlerde bilinmeyen ifadeleri bulunuz?

* $2^x = 16$ ise x=?

* $3^x = \frac{1}{27}$ ise x=?

* $4^4 = 2^x$ ise x=?

* $10^x = 0,000001$ ise x=?

* $2^x = \frac{1}{128}$ ise x=?