ÜSLÜ SAYILAR

ÇALIŞMA KAĞIDI 2

Ad: Soyad: Sınıf: No: Doğru: Yanlış:

1) a=-3 olduğuna göre $\frac{1}{3^a}$ ifadesinin değeri kaçtır?

2) $(2^3)^{-2}$ işleminin sonucu kaçtır?

3) a=-2 ve b=4 olmak üzere

$a^b . b^a$

işleminin sonucu kaçtır?

4) $7.10^2+5.10^{-1}+2.10^{-3}$

Yukarıda çözümlenmiş şekli verilen ondalık sayıyı bulunuz?

5) Aşağıdaki üslü sayılardan hangilerinin değeri pozitif bir sayıdır?

2^{-3} -2^4 $(-2)^{-3}$

$(-2)^{-4}$ -2^3 $-(-2)^{-4}$

6) Uzunluğu 8^8 metre olan bir telle kare şeklindeki bir bahçesinin etrafı çevrilecektir.Etrafı telle çevrilen bu bahçenin alanı kaç m^2 olur?

7) $5^0+5^1+5^{-1}$

Yukarıdaki işlemin sonucunu bulunuz?

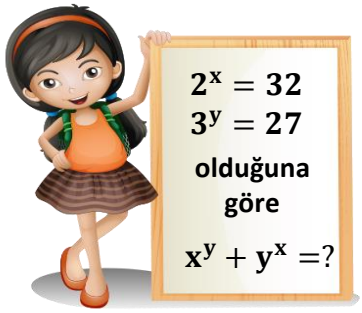
Sadettin KARAASLAN

8) $\frac{3^6.15^4}{5^4.9^3}$

Yukarıdaki işleminin sonucunu bulunuz?

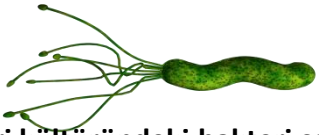
9) 

Yandaki 3 katlı fiskiye havuzunun en üst katında 2^4 lt su bulunmaktadır. Bu fiskiyenin her alt katında bulunan su miktarı üst katında bulunan su miktarının 8 katı ise en alt katında kaç litre su vardır.

10) 

11) 1 kg unun tamamıyla 64 tane un kurabiyesi yapabilen Mıstık Usta,64 kg un ile kaç tane un kurabiyesi yapabilir.



12) 

Bir bakteri kültüründeki bakteri sayısı,her gün bir önceki günün 100 katına çıkıyor.
Birinci günün sonunda 12000 bakteri olduğuna göre,5.günün sonundaki bakteri sayısını bilimsel gösterim şeklinde yazınız?

Sadettin KARAASLAN

13) $100.10^5.2^3$

işleminin sonucu kaç basamaklı bir sayıdır.

14) $3^2.25^4.4^4$

işleminin sonucu kaç basamaklı bir sayıdır.