

Uslu sayilar nedir?

Calisma Kagidi

Us (n), tabanin (a) kendisiyle kac kez carpilacagini gosterir: $a = a \times a \times \dots \times a$ (n kez). Ornegin $2 = 2 \times 2 \times 2 = 8$.

$$a^n = a \times a \times \dots \times a$$

Sorular

1. 4 kactir?

- A) 12
- B) 64
- C) 81
- D) 7

2. $x \times x$ ifadesini sadelestirin.

- A) x
- B) x
- C) x
- D) x

3. 7 kactir?

- A) 0
- B) 7
- C) 1
- D) Tanimsiz

4. 2 kactir?

- A) 8
- B) $1/8$
- C) 8
- D) $1/8$

5. 2 degerini hesaplayin.

6. 3×3 ifadesini carpim kuralıyla sadelestirin.

7. 5 degerini bulun.

8. Tanimla: Us ne anlama gelir?

9. Tanimla: Uslu sayilarda carpim kurali nedir?

10. Tanimla: a kactir?

Cevap Anahtari

1. B) $64 - 4 = 444 = 64$.
2. A) x - Carpim kurali: usler toplanir, $x^{(5+3)} = x$.
3. C) 1 - Sifirdan farkli her tabanin 0. kuvveti 1'dir.
4. B) $1/8 - 2 = 1/2 = 1/8$.
5. 2, 2'nin kendisiyle 5 kez carpilmasi demektir $2^{2222} = 32$
6. Carpim kurali: $a^3 \cdot a^4 = a^{3+4} = a^7 = 3^7 = 729$
7. Sifirinci kuvvet kurali: sifirdan farkli her taban icin us 0 ise sonuc 1'dir $5^0 = 1$
8. Tabanin kendisiyle kac kez carpilacagini gosterir: $a^n = a \cdot a \cdot \dots \cdot a$ (n kez).
9. $a^m \cdot a^n = a^{m+n}$ - ayni tabanlı uslu sayilar carpilirken usler toplanir.
10. Sifirdan farkli her sayinin 0. kuvveti 1'e esittir.

Bounlu

Tum kartlar, adim adim cozumler ve AI hoca destegi Notek uygulamasinda.
Sinav tarihlerini Promy otomatik hatirlaticiya cevirir.