

Üslü Sayılar Nedir?

Çalışma Kağıdı

Üslü sayılar, bir sayının kendisiyle tekrarlı çarpımını daha kısa yoldan göstermektir. Taban ve üs olmak üzere iki kısımdan oluşur.

Sorular

1. Aşağıdakilerden hangisi 4^3 'ü doğru ifade eder?

- A) $4 + 4 + 4$
- B) 4×3
- C) $4 \times 4 \times 4$
- D) $3 \times 3 \times 3 \times 3$

2. 2^5 ifadesi kaç eştir?

- A) 10
- B) 32
- C) 25
- D) 16

3. 100 sayısını üslü ifade olarak nasıl yazabiliriz?

- A) 10^2
- B) 100^1
- C) 2^{10}
- D) 1000

4. 2'nin küpü (2^3) nasıl hesaplanır?

5. 5'in karesi (5^2) nedir?

6. 10^4 nasıl okunur ve hesaplanır?

7. Tanımla: Taban nedir?

8. Tanımla: Üs nedir?

9. Tanımla: 3^4 ne demektir?

Cevap Anahtarı

1. C) $4 \times 4 \times 4$ — Üslü sayılarda taban, kendisiyle çarpılan sayıdır. Üs ise kaç kere çarpılacağını gösterir. Bu yüzden $4^3 = 4 \times 4 \times 4$ 'tür.
2. B) $32 = 2^5$, 2'nin kendisiyle 5 kere çarpılmasıdır: $2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 = 32$.
3. A) $10^2 = 100$ sayısı, 10'un 2 kere kendisiyle çarpılmasıyla elde edilir (10×10), bu da 10^2 olarak gösterilir.
4. 2^3 demek, 2'yi kendisiyle 3 kere çarpmak demektir. Yani $2 \times 2 \times 2 = 8$ olur.
5. 5^2 demek, 5'i kendisiyle 2 kere çarpmak demektir. Yani $5 \times 5 = 25$ olur.
6. 10^4 , '10'un 4. kuvveti' olarak okunur. Bu da $10 \times 10 \times 10 \times 10 = 10.000$ demektir.
7. Tekrarlı çarpımda çarpılan sayıdır.
8. Tabanın kaç kere kendisiyle çarpılacağını gösteren sayıdır.
9. 3'ün kendisiyle 4 kere çarpılması ($3 \times 3 \times 3 \times 3$).

Bounlu

Tüm kartlar, adım adım çözümler ve AI hoca desteği Notek uygulamasında.
Sınav tarihlerini Promy otomatik hatırlatıcıya çevirir.