

Küpkök Nedir?

Çalışma Kağıdı

Bir sayının küpköğü, o sayıyı kendisiyle üç kez çarptığımızda elde ettiğimiz sayıdır. Yani, $a^3 = b$ ise, b'nin küpköğü a'dır.

Sorular

1. Aşağıdakilerden hangisi 343 sayısının küpköküdür?

- A) 5
- B) 6
- C) 7
- D) 8

2. $\sqrt[3]{1000}$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 10
- B) 100
- C) 1000
- D) 30

3. Eğer bir sayının küpköğü 5 ise, o sayı kaçtır?

- A) 15
- B) 25
- C) 125
- D) 55

4. 8 sayısının küpköğü kaçtır?

5. 27 sayısının küpkökünü bulunuz.

6. 125 sayısının küpköğü nedir?

7. Tanımla: Bir sayının küpköğü ne demektir?

8. Tanımla: $\sqrt[3]{64} = ?$

9. Tanımla: $\sqrt[3]{1} = ?$

Cevap Anahtarı

1. C) 7 — Çünkü $7 \times 7 \times 7 = 343$ 'tür.
2. A) 10 — $10 \times 10 \times 10 = 1000$ olduğu için sonuç 10'dur.
3. C) 125 — 5'in küpü ($5 \times 5 \times 5$) 125'tir.
4. Hangi sayıyı kendisiyle 3 kez çarparsak 8 elde ederiz? Deneyelim: $1 \times 1 \times 1 = 1$, $2 \times 2 \times 2 = 8$. İşte bulduk! Demek ki 8'in küpkökü 2'dir. Sembolle gösterimi: $\sqrt[3]{8} = 2$
5. Kendisiyle 3 kez çarpıldığında 27 veren sayıyı arıyoruz. $3 \times 3 \times 3 = 27$. O halde, 27'nin küpkökü 3'tür. Yani, $\sqrt[3]{27} = 3$.
6. Hangi sayının küpü 125'tir? $5 \times 5 \times 5 = 125$. Bu nedenle, 125'in küpkökü 5'tir. $\sqrt[3]{125} = 5$.
7. O sayıyı kendisiyle üç kez çarptığımızda elde edilen sayının kendisidir.
8. 4 (Çünkü $4 \times 4 \times 4 = 64$)
9. 1 (Çünkü $1 \times 1 \times 1 = 1$)

Bounlu

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