

Kareköklü İfadeler Nedir?

Çalışma Kağıdı

Kareköklü ifade, bir sayının hangi sayının karesi olduğunu bulma işlemidir. Örneğin, 9'un karekökü 3'tür çünkü $3 \times 3 = 9$ 'dur.

Sorular

- Aşağıdakilerden hangisi 4'ün karesidir?
A) 16
B) 8
C) 2
D) 4
- $\sqrt{25}$ ifadesinin değeri kaçtır?
A) 6
B) 5
C) 10
D) 25
- Tam kare olmayan bir sayının karekökü bir tam sayı mıdır?
A) Evet
B) Hayır
C) Bazen
D) Hiçbiri
- Hangi sayının karesi 16 eder?
- 25 sayısının karekökü kaçtır?
- 100 sayısının karekökü nedir?
- Tanımla: $\sqrt{9} = ?$
- Tanımla: $\sqrt{36} = ?$
- Tanımla: $\sqrt{81} = ?$

Cevap Anahtarı

1. A) 16 — Bir sayının karesi, o sayının kendisiyle çarpılmasıdır. $4 \times 4 = 16$ eder.
2. B) 5 — 25'in karekökü, karesi 25 olan sayıdır. Bu sayı 5'tir çünkü $5 \times 5 = 25$.
3. B) Hayır — Tam kare olmayan bir sayının karekökü genellikle tam sayı olmaz, irrasyonel bir sayıdır (örneğin $\sqrt{2}$, $\sqrt{3}$ gibi).
4. 1. Karekök sembolünü düşünelim: $\sqrt{16}$. 2. Hangi sayıyı kendisiyle çarparsak 16 buluruz? $4 \times 4 = 16$. 3. O halde $\sqrt{16} = 4$ 'tür.
5. 1. 25'in karekökünü bulmak için $\sqrt{25}$ yazarız. 2. Hangi sayıyı kendisiyle çarparsak 25 elde ederiz? $5 \times 5 = 25$. 3. Bu nedenle $\sqrt{25} = 5$ 'tir.
6. 1. 100'ün karekökünü bulmak için $\sqrt{100}$ yazarız. 2. Hangi sayıyı kendisiyle çarparsak 100 elde ederiz? $10 \times 10 = 100$. 3. Yani $\sqrt{100} = 10$ 'dur.
7. 3 (çünkü $3 \times 3 = 9$)
8. 6 (çünkü $6 \times 6 = 36$)
9. 9 (çünkü $9 \times 9 = 81$)

Bounlu

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