

Kareköklü İfadeler Nedir?

Çalışma Kağıdı

Bir sayının karekökü, o sayının kendisiyle çarpıldığında orijinal sayıyı veren sayıdır. Örneğin, 9'un karekökü 3'tür çünkü $3 \times 3 = 9$.

Sorular

1. 16 sayısının karekökü kaçtır?

- A) 3
- B) 4
- C) 8
- D) 16

2. $\sqrt{64}$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 7
- B) 8
- C) 9
- D) 6

3. Bir sayının karekökünü bulmak demek, o sayıyı kendisiyle çarptığımızda hangi sayıyı elde ettiğimizi bulmak demektir. Doğru mu Yanlış mı?

- A) Doğru
- B) Yanlış
- C) Bazen doğru
- D) Sadece tam karelerde doğru

4. 25 sayısının karekökü kaçtır?

5. 100 sayısının karekökünü bulunuz.

6. Hangi sayının karekökü 7'dir?

7. Tanımla: $\sqrt{9} = ?$

8. Tanımla: $\sqrt{36} = ?$

9. Tanımla: $\sqrt{81} = ?$

Cevap Anahtarı

1. B) 4 — 4'ü kendisiyle çarptığımızda (4×4) 16 elde ederiz. Bu yüzden 16'nın karekökü 4'tür.
2. B) 8 — $8 \times 8 = 64$ olduğundan, 64'ün karekökü 8'dir.
3. B) Yanlış — Bu tanım yanlıştır. Karekökü alınan sayının kendisiyle çarpıldığında orijinal sayıyı veren sayıyı bulmak demektir.
4. Hangi sayıyı kendisiyle çarparsak 25 elde ederiz? $5 \times 5 = 25$. O halde, 25'in karekökü 5'tir. Sembolle gösterimi: $\sqrt{25} = 5$.
5. $10 \times 10 = 100$ olduğu için, 100'ün karekökü 10'dur. Yani, $\sqrt{100} = 10$.
6. Karekökü 7 olan sayıyı bulmak için 7'yi kendisiyle çarpalım: $7 \times 7 = 49$. Bu nedenle, $\sqrt{49} = 7$.
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.