

Karekökler ve Tam Kareler Nedir?

Çalışma Kağıdı

Bir sayının karekökü, kendisiyle çarpıldığında o sayıyı veren sayıdır. Tam kare sayılar ise bir tam sayının karesi olan sayılardır.

Sorular

1. Aşağıdaki sayılardan hangisi bir tam kare sayıdır?

- A) 10
- B) 16
- C) 20
- D) 30

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

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

3. Hangi sayının karesi 49'dur?

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

4. 25 sayısının karekökü kaçtır?

5. 36 tam kare midir? Neden?

6. Karekök 49 kaçtır?

7. Tanımla: Tam Kare Sayı Nedir?

8. Tanımla: Karekök Sembolü Nedir?

9. Tanımla: 100'ün karekökü?

Cevap Anahtarı

1. B) 16 — 16 sayısı, 4'ün karesidir ($4 \times 4 = 16$), bu yüzden tam karedir.
2. B) 8 — 8 sayısı kendisiyle çarpıldığında 64 eder ($8 \times 8 = 64$), bu yüzden $\sqrt{64} = 8$ 'dir.
3. B) 7 — 7 sayısı kendisiyle çarpıldığında 49 eder ($7 \times 7 = 49$).
4. Hangi sayıyı kendisiyle çarparsak 25 elde ederiz? $5 \times 5 = 25$. O zaman 25'in karekökü 5'tir.
5. Bir sayıyı kendisiyle çarpınca 36 elde edebilir miyiz? Evet, $6 \times 6 = 36$. Bu yüzden 36 bir tam karedir.
6. Hangi sayının karesi 49'dur? $7 \times 7 = 49$. Dolayısıyla karekök 49, 7'dir.
7. Bir tam sayının karesi olan sayıdır. (Örnek: 1, 4, 9, 16, 25...)
8. $\sqrt{}$ sembolü ile gösterilir. Örneğin, $\sqrt{16} = 4$
9. 10

Bounlu

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