

# Koklu Sayılar Nedir?

Calisma Kagidi

Koklu ifade, uslu bir sayinin tersini bulmayı saglar:  $x = x^{(1/n)}$ .  $x$  kok icindeki degeri (radikand),  $n$  ise kokun derecesini gosterir.

$$\sqrt[n]{x} = x^{1/n}$$

## Sorular

1. 50'yi sadelestirin.

- A) 52
- B) 25
- C) 105
- D) 50

2. 64 kactir?

- A) 4
- B) 8
- C) 6
- D) 16

3.  $x^{(1/3)}$  hangi ifadeye esittir?

- A)  $x$
- B)  $x$
- C)  $x$
- D)  $3x$

4.  $8 \cdot 2$  isleminin sonucu nedir?

- A) 4
- B) 16
- C) 16
- D) 24

5. 72'yi sadelestirin.

6. 125 degerini bulun.

7.  $3 + 12$  ifadesini sadelestirin.

8. Tanimla: Koklu sayi nedir?

9. Tanimla: Kok derecesi (indeks) ne anlama gelir?

10. Tanimla: 72 nasil sadelestirilir?

## Cevap Anahtari

1. A)  $52 - 50 = 25$  2,  $50 = 25 \cdot 2 = 50$ .
2. A)  $4 - 4 = 64$  oldugundan  $64 = 4$ .
3. B)  $x - 1/3$  kuvveti, kupkoke esittir.
4. A)  $4 - 8 \cdot 2 = 16 = 4$ .
5.  $72 = 36 \cdot 2$   $72 = 36 \cdot 2$   $72 = 62$
6.  $125 = 5 \cdot 125 = 5$
7.  $12 = (43) = 23 \cdot 3 + 23 = 33$
8. Bir sayinin kokunu gosteren simge  $()$  - us almanin ters islemidir.
9. Hangi kokun alinacagini belirtir: 2 karekok, 3 kupkok demektir.
10. En buyuk tam kare carpani bulun:  $72 = 36 \cdot 2 = 62$ .

### Bounlu

Tum kartlar, adim adim cozumler ve AI hoca destegi Notek uygulamasinda.  
Sinav tarihlerini Promy otomatik hatirlaticiya ceviris.