

Cebirsel İfadeler Nedir?

Çalışma Kağıdı

Cebirsel ifadeler, sayılar, değişkenler (harfler) ve işlemlerden oluşan matematiksel cümlelerdir.

Sorular

1. Aşağıdaki cebirsel ifadede 'katsayı' nedir: $5a + 2$

- A) 5
- B) a
- C) 2
- D) 7

2. Bir sayının 4 katı nasıl ifade edilir?

- A) $x - 4$
- B) $4 + x$
- C) $4x$
- D) $x/4$

3. Cebirsel ifadelerde harfler neyi temsil eder?

- A) Sayıları
- B) İşlemleri
- C) Bilinmeyenleri
- D) Sonuçları

4. Bir sayının 3 fazlası nasıl ifade edilir?

5. Bir sayının 2 katının 5 eksiği nasıl ifade edilir?

6. Tanımla: Değişken Nedir?

7. Tanımla: Katsayı Nedir?

8. Tanımla: Sabit Terim Nedir?

Cevap Anahtarı

1. A) 5 — Katsayı, değişkenin önündeki sayıdır. Bu ifadede 'a' değişkeninin önündeki sayı 5'tir.
2. C) $4x$ — 'Bir sayının 4 katı' demek, o sayının 4 ile çarpılması demektir. Sayıyı 'x' ile gösterirsek, bu $4x$ olur.
3. C) Bilinmeyenleri — Cebirsel ifadelerde harfler, bilinmeyen değerleri temsil eder ve bunlara değişken denir.
4. 1. Bilinmeyen sayıyı bir harfle gösterelim, örneğin 'x'. 2. '3 fazlası' demek, o sayıya 3 eklemek demektir. 3. Sonuç: $x + 3$
5. 1. Bilinmeyen sayıyı 'y' ile gösterelim. 2. '2 katı' demek, sayıyı 2 ile çarpmak demektir: $2y$. 3. '5 eksiği' demek, sonuçtan 5 çıkarmak demektir. 4. Sonuç: $2y - 5$
6. Cebirsel ifadelerde bilinmeyen değeri temsil eden harflere (x, y, a gibi) değişken denir.
7. Bir terimdeki değişkenin önündeki sayıya katsayı denir (örneğin, $3x$ 'teki 3).
8. Cebirsel ifadelerde değişkeni olmayan, tek başına duran sayılara sabit terim denir (örneğin, $x + 5$ 'teki 5).

Bounlu

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