

Cebirsel İfadeler Nedir?

Çalışma Kağıdı

Cebirsel ifade, içinde en az bir bilinmeyen (genellikle harfle gösterilir) ve matematiksel işlemler bulunan bir ifadedir.

Sorular

1. Bir sayının 5 katı cebirsel olarak nasıl ifade edilir?
A) $x + 5$
B) $5x$
C) $x - 5$
D) $x / 5$
2. Aşağıdakilerden hangisi bir cebirsel ifade örneğidir?
A) $10 + 5$
B) $2y - 3$
C) $7 = 7$
D) 15
3. Bir sayının yarısının 2 fazlası nasıl yazılır?
A) $x/2 + 2$
B) $2x + 2$
C) $x + 2/2$
D) $x/2 - 2$
4. Bir sayının 3 fazlası ne demektir?
5. Bir sayının 2 katının 5 eksiği nasıl yazılır?
6. Ali'nin yaşının 4 fazlası Ayşe'nin yaşına eşittir. Ali'nin yaşı 8 ise Ayşe kaç yaşındadır?
7. Tanımla: Bilinmeyen nedir?
8. Tanımla: Sabit terim nedir?
9. Tanımla: Katsayı nedir?

Cevap Anahtarı

1. B) $5x$ — Bir sayının 5 katı, o sayının 5 ile çarpılması anlamına gelir. Eğer sayıyı 'x' ile gösterirsek, bu ' $5x$ ' olur.
2. B) $2y - 3$ — Cebirsel ifadeler, içinde bilinmeyen harfler bulundurur. ' $2y - 3$ ' ifadesinde 'y' bir bilinmeyendir.
3. A) $x/2 + 2$ — Bir sayının yarısı ' $x/2$ ' şeklinde yazılır. Bunun 2 fazlası ise ' $x/2 + 2$ ' olur.
4. Bilinmeyen sayıyı 'x' ile gösterelim. 3 fazlası demek, o sayıya 3 eklemek demektir. Yani ' $x + 3$ ' olur.
5. Bilinmeyen sayımız 'a' olsun. 2 katı demek, 2 ile çarpmak demektir: ' $2a$ '. Bunun 5 eksiği ise ' $2a - 5$ ' şeklinde yazılır.
6. Ali'nin yaşını 'a' ile gösterelim. Ayşe'nin yaşı ' $a + 4$ ' olur. Ali 8 yaşında olduğuna göre, Ayşe'nin yaşı $8 + 4 = 12$ 'dir.
7. Değeri henüz bilinmeyen veya değişebilen nicelikleri temsil eden harf (örneğin x, a, k).
8. Cebirsel ifadede bilinmeyenle çarpılmayan, sayısal değeri değişmeyen terimdir (örneğin x + 5'teki 5).
9. Cebirsel ifadede bilinmeyenin önünde bulunan çarpım durumundaki sayıdır (örneğin $3x$ 'teki 3).

Bounlu

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