

Cebirsel İfadeler Nedir?

Çalışma Kağıdı

Cebirsel ifadeler, içinde en az bir bilinmeyen (değişken) bulunan matematiksel cümlelerdir. Bu bilinmeyenler genellikle harflerle gösterilir.

Sorular

- Aşağıdakilerden hangisi bir cebirsel ifadedir?
A) $5 + 7$
B) $2x - 1$
C) 10
D) $3 * 4$
- $3a + 8$ cebirsel ifadesinde 'a'nın katsayısı kaçtır?
A) 3
B) 8
C) a
D) 11
- Bir sayının yarısı nasıl ifade edilir?
A) $x - 2$
B) $2x$
C) $x / 2$
D) $x + 2$
- Bir sayının 3 fazlası cebirsel ifadeyle nasıl gösterilir?
- Bir sayının 2 katının 5 eksiği nasıl ifade edilir?
- Ali'nin yaşının 4 fazlası 15 ise, Ali'nin yaşını veren cebirsel ifade nedir?
- Tanımla: Cebirsel İfade Nedir?
- Tanımla: Değişken Nedir?
- Tanımla: Katsayı Nedir?

Cevap Anahtarı

1. B) $2x - 1$ — Cebirsel ifadelerde bilinmeyen (değişken) bulunmalıdır. ' $2x - 1$ ' ifadesinde ' x ' bir değişkendir.
2. A) 3 — Katsayı, değişkenin önünde çarpım durumunda bulunan sayıdır. Burada 'a'nın katsayısı 3'tür.
3. C) $x / 2$ — Bir sayının yarısı demek, o sayının 2'ye bölünmesi demektir. Sayıyı ' x ' ile gösterirsek, ifade ' $x / 2$ ' olur.
4. Bilinmeyen sayıyı ' x ' ile gösterelim. Bu sayının 3 fazlası demek, o sayıya 3 eklemek demektir. Yani ifade ' $x + 3$ ' olur.
5. Bilinmeyen sayımız ' y ' olsun. Bu sayının 2 katı ' $2y$ ' demektir. Sonra bu ifadeden 5 çıkarmamız isteniyor. O halde ifade ' $2y - 5$ ' olur.
6. Ali'nin yaşını ' a ' ile gösterelim. Yaşının 4 fazlası ' $a + 4$ ' olur. Bu ifadenin 15'e eşit olduğu söyleniyor. Yani denklem ' $a + 4 = 15$ ' olur. Buradan Ali'nin yaşını bulabiliriz.
7. İçinde bilinmeyen (değişken) bulunan matematiksel ifadelerdir.
8. Cebirsel ifadelerde bilinmeyen sayıyı temsil eden harflerdir (örneğin x , y , a).
9. Değişkenin önündeki çarpım durumunda olan sayıdır (örneğin $3x$ 'teki 3).

Bounlu

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