

Doğrusal Denklemleri Çözme Nedir?

Çalışma Kağıdı

Doğrusal denklemleri çözmek, denklemdeki bilinmeyeni (genellikle 'x' harfi ile gösterilir) yalnız bırakarak değerini bulma işlemidir.

Sorular

1. $x - 7 = 10$ denklemini çözersek x kaç olur?

- A) 3
- B) 17
- C) 70
- D) 10

2. $5x = 25$ denklemini çözersek x kaç olur?

- A) 20
- B) 30
- C) 5
- D) 125

3. $3x + 2 = 11$ denklemini çözersek x kaç olur?

- A) 3
- B) 9
- C) 13
- D) 33

4. $x + 5 = 12$ denklemini çözelim.

5. $3x = 18$ denklemini çözelim.

6. $2x - 3 = 7$ denklemini çözelim.

7. Tanımla: Denklem nedir?

8. Tanımla: Bilinmeyen nedir?

9. Tanımla: Denklem çözmenin amacı nedir?

Cevap Anahtarı

1. B) 17 — Denklemleri çözmek için her iki tarafa 7 ekleriz: $x - 7 + 7 = 10 + 7$, yani $x = 17$ olur.
2. C) 5 — x 'i yalnız bırakmak için her iki tarafı 5'e böleriz: $5x / 5 = 25 / 5$, yani $x = 5$ olur.
3. A) 3 — Önce her iki taraftan 2 çıkarırız: $3x = 9$. Sonra her iki tarafı 3'e böleriz: $x = 3$ olur.
4. 1. Amacımız x 'i yalnız bırakmak. 2. Eşitliğin her iki tarafından 5 çıkaralım: $x + 5 - 5 = 12 - 5$. 3. Sonuç: $x = 7$.
5. 1. x 'i yalnız bırakmak için her iki tarafı 3'e bölelim. 2. $3x / 3 = 18 / 3$. 3. Sonuç: $x = 6$.
6. 1. Önce -3'ten kurtulalım. Eşitliğin her iki tarafına 3 ekleyelim: $2x - 3 + 3 = 7 + 3$. 2. Bu durumda $2x = 10$ olur. 3. Şimdi x 'i yalnız bırakmak için her iki tarafı 2'ye bölelim: $2x / 2 = 10 / 2$. 4. Sonuç: $x = 5$.
7. İçinde bilinmeyen bulunan ve eşitlik durumu kurulan matematiksel ifadedir.
8. Değeri henüz bilinmeyen ve genellikle harf (x , y gibi) ile gösterilen terimdir.
9. Bilinmeyenin değerini bulmaktır.

Bounlu

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