

Basit Lineer Denklemler Nedir?

Çalışma Kağıdı

Basit lineer denklem, içinde bilinmeyen bir sayının (genellikle 'x' harfiyle gösterilir) bulunduğu ve bu bilinmeyenin sadece birinci kuvvetinin yer aldığı eşitliklerdir. Amacımız, bu bilinmeyeni yalnız bırakarak değerini bulmaktır.

Sorular

1. $a + 7 = 15$ denkleminde 'a' kaçtır?

- A) 7
- B) 8
- C) 22
- D) 15

2. $5b = 30$ denkleminde 'b' kaçtır?

- A) 5
- B) 6
- C) 25
- D) 30

3. $c - 3 = 9$ denkleminde 'c' kaçtır?

- A) 6
- B) 12
- C) 9
- D) 3

4. $x + 5 = 12$ denklemini çözelim.

5. $3y = 18$ denklemini çözelim.

6. $z - 4 = 10$ denklemini çözelim.

7. Tanımla: Denklem Nedir?

8. Tanımla: Lineer Denklem Nedir?

9. Tanımla: Bilinmeyen Nedir?

Cevap Anahtarı

1. B) 8 — a'yı yalnız bırakmak için 15'ten 7 çıkarırız. $15 - 7 = 8$. Yani $a = 8$ 'dir.
2. B) 6 — b'yi bulmak için 30'u 5'e böleriz. $30 / 5 = 6$. Yani $b = 6$ 'dır.
3. B) 12 — c'yi yalnız bırakmak için 9'a 3 ekleriz. $9 + 3 = 12$. Yani $c = 12$ 'dir.
4. 1. Amacımız x'i yalnız bırakmak. Eşitliğin her iki tarafından 5 çıkaralım. $2. x + 5 - 5 = 12 - 5$ 3. $x = 7$. Yani denklemdeki bilinmeyen sayı 7'dir.
5. 1. y'yi yalnız bırakmak için eşitliğin her iki tarafını 3'e bölelim. $2. 3y / 3 = 18 / 3$ 3. $y = 6$. Demek ki y'nin değeri 6'dır.
6. 1. z'yi yalnız bırakmak için eşitliğin her iki tarafına 4 ekleyelim. $2. z - 4 + 4 = 10 + 4$ 3. $z = 14$. Yani z'nin değeri 14'tür.
7. İçinde bilinmeyen bulunan ve eşitlik sembolü (=) ile birbirine bağlanan matematiksel ifadedir.
8. Bilinmeyen kuvvetinin 1 olduğu denklemlerdir. Yani x, x^2, x^3 gibi olmaz, sadece x olur.
9. Henüz değerini bilmediğimiz ve genellikle harflerle (x, y, z gibi) gösterdiğimiz sayıdır.

Bounlu

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