

Denklem Nedir?

Çalışma Kağıdı

Denklem, içinde bilinmeyen bir değerin (genellikle 'x' harfi ile gösterilir) bulunduğu ve eşitliğin her iki tarafının dengede olmasını gerektiren matematiksel bir ifadedir.

Sorular

- $3 + y = 10$ denkleminde 'y' kaçtır?
A) 5
B) 6
C) 7
D) 8
- $5x = 25$ denkleminde 'x' kaçtır?
A) 4
B) 5
C) 6
D) 7
- $z - 4 = 9$ denkleminde 'z' kaçtır?
A) 11
B) 12
C) 13
D) 14
- $x + 5 = 12$ denklemini çözelim. 'x' kaçtır?
- $2y = 10$ denklemini çözelim. 'y' kaçtır?
- $z - 3 = 8$ denklemini çözelim. 'z' kaçtır?
- Tanımla: Denklemde bilinmeyeni bulmak için ne yaparız?
- Tanımla: $x + 7 = 15$ denkleminin çözümü nedir?
- Tanımla: $3a = 18$ denkleminin çözümü nedir?

Cevap Anahtarı

1. C) 7 — Eşitliğin her iki tarafından 3 çıkararak y'yi yalnız bırakırız. $10 - 3 = 7$. Bu yüzden $y = 7$ 'dir.
2. B) 5 — Eşitliğin her iki tarafını 5'e bölerek x'i yalnız bırakırız. $25 / 5 = 5$. Bu yüzden $x = 5$ 'tir.
3. C) 13 — Eşitliğin her iki tarafına 4 ekleyerek z'yi yalnız bırakırız. $9 + 4 = 13$. Bu yüzden $z = 13$ 'tür.
4. Eşitliğin her iki tarafından 5 çıkararak 'x'i yalnız bırakırız. $12 - 5 = 7$. Yani $x = 7$.
5. Eşitliğin her iki tarafını 2'ye bölerek 'y'i yalnız bırakırız. $10 / 2 = 5$. Yani $y = 5$.
6. Eşitliğin her iki tarafına 3 ekleyerek 'z'i yalnız bırakırız. $8 + 3 = 11$. Yani $z = 11$.
7. Bilinmeyeni yalnız bırakmak için ters işlemleri kullanırız.
8. $x = 8$
9. $a = 6$

Bounlu

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