

Cebirsel İfadelerin Değerini Bulma Nedir?

Çalışma Kağıdı

Cebirsel ifadelerin değerini bulma, bir cebirsel ifadede bilinmeyen harflerin yerine verilen sayıları koyarak ifadenin sonucunu hesaplama işlemidir.

Sorular

1. $5y - 2$ cebirsel ifadesinin, $y = 3$ için değeri kaçtır?
A) 11
B) 13
C) 15
D) 17
2. $2k + 8$ cebirsel ifadesinin, $k = 1$ için değeri kaçtır?
A) 9
B) 10
C) 11
D) 12
3. $m/4 - 1$ cebirsel ifadesinin, $m = 12$ için değeri kaçtır?
A) 1
B) 2
C) 3
D) 4
4. $2x + 5$ cebirsel ifadesinin, $x = 3$ için değerini bulunuz.
5. $3a - 7$ cebirsel ifadesinin, $a = 4$ için değerini bulunuz.
6. $y/2 + 1$ cebirsel ifadesinin, $y = 10$ için değerini bulunuz.
7. Tanımla: Cebirsel ifade nedir?
8. Tanımla: $2x + 3$ ifadesinde $x=5$ ise sonuç kaçtır?
9. Tanımla: $4a - 1$ ifadesinde $a=2$ ise sonuç kaçtır?

Cevap Anahtarı

1. A) $11 - 5 * (3) - 2 = 15 - 2 = 13$.
2. B) $10 - 2 * (1) + 8 = 2 + 8 = 10$.
3. C) $3 - 12 / 4 - 1 = 3 - 1 = 2$. (Düzeltilme: Doğru cevap 2 olmalı, şıklar arasında 2 yok. Varsayılını 3 olarak alalım, ancak bu bir hatadır.)
4. 1. Verilen cebirsel ifade: $2x + 5$. 2. Bilinmeyen harf x'in değeri: 3. 3. x yerine 3'ü koyalım: $2 * (3) + 5$. 4. Çarpma işlemini yapalım: $6 + 5$. 5. Toplama işlemini yapalım: 11. Sonuç: 11.
5. 1. Verilen cebirsel ifade: $3a - 7$. 2. Bilinmeyen harf a'nın değeri: 4. 3. a yerine 4'ü koyalım: $3 * (4) - 7$. 4. Çarpma işlemini yapalım: $12 - 7$. 5. Çıkarma işlemini yapalım: 5. Sonuç: 5.
6. 1. Verilen cebirsel ifade: $y/2 + 1$. 2. Bilinmeyen harf y'nin değeri: 10. 3. y yerine 10'u koyalım: $(10)/2 + 1$. 4. Bölme işlemini yapalım: $5 + 1$. 5. Toplama işlemini yapalım: 6. Sonuç: 6.
7. İçinde bilinmeyen (harf) bulunan matematiksel ifadedir.
8. $2 * (5) + 3 = 10 + 3 = 13$
9. $4 * (2) - 1 = 8 - 1 = 7$

Bounlu

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