

Tam Sayıların Toplanması Nedir?

Çalışma Kağıdı

Tam sayıların toplanması, farklı işaretlere sahip sayıların birleştirilmesi işlemidir. Bu işlemde sayıların mutlak değerleri ve işaretleri dikkate alınır.

Sorular

1. Aşağıdaki işlemlerden hangisinin sonucu pozitifdir?

- A) $-5 + (-2)$
- B) $+3 + (-7)$
- C) $-8 + (+4)$
- D) $+6 + (-9)$

2. Sıfırın 5 birim solundaki sayının 3 birim sağına gidersek hangi tam sayıyı buluruz?

- A) -2
- B) -3
- C) 2
- D) 3

3. -10 ile +10'un toplamı kaçtır?

- A) -20
- B) 0
- C) 10
- D) -10

4. +5 ile -3'ü toplayalım. Ne olur?

5. -7 ile +7'yi toplarsak sonuç ne olur?

6. -4 ile -2'yi toplayalım.

7. Tanımla: İşaretleri Farklı Tam Sayıları Toplama Kuralı

8. Tanımla: İşaretleri Aynı Tam Sayıları Toplama Kuralı

9. Tanımla: $+8 + (-3) = ?$

Cevap Anahtarı

1. B) $+3 + (-7) = +3 + (-7)$ işleminde mutlak değerce büyük olan 7'dir ve işareti negatiftir. $7-3=4$ olur. Sonuç -4'tür. Diğer şıklar da negatif sonuç verir.
2. A) -2 — Sıfırın 5 birim solundaki sayı -5'tir. -5'in 3 birim sağ demek, -5'e +3 eklemek demektir. $-5 + 3 = -2$ olur.
3. B) 0 — Birbirinin tersi olan tam sayıların toplamı her zaman sıfırdır.
4. İşaretleri farklı olduğu için mutlak değerce büyük olan sayının mutlak değerinden küçük olanın mutlak değeri çıkarılır ($5-3=2$). Sonuç, mutlak değerce büyük olan sayının işaretiyle yazılır (+2).
5. Bu durumda sayılar birbirinin tersidir. Birbirinin tersi olan iki tam sayının toplamı her zaman sıfırdır. Yani sonuç 0'dır.
6. İşaretleri aynı olduğu için mutlak değerleri toplanır ($4+2=6$). Sonuç, ortak olan işaretle yazılır (-6).
7. Mutlak değerce büyük olandan küçük olan çıkarılır. Sonuca, mutlak değerce büyüğün işareti verilir.
8. Mutlak değerleri toplanır. Sonuca, ortak olan işaret verilir.
9. +5

Bounlu

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