

Tam Sayılarda Toplama ve Çıkarma Nedir?

Çalışma Kağıdı

Tam sayılarda toplama ve çıkarma, pozitif ve negatif sayıların bir araya gelmesi veya birbirinden ayrılmasıdır. İşaretlere dikkat ederek işlem yaparız.

Sorular

1. $(-7) + (+3)$ işleminin sonucu kaçtır?
A) -10
B) -4
C) +4
D) +10
2. $(+5) - (-2)$ işleminin sonucu kaçtır?
A) +3
B) +7
C) -3
D) -7
3. $(-4) - (+6)$ işleminin sonucu kaçtır?
A) +2
B) -2
C) -10
D) +10
4. Sayı doğrusunda +3'ten başlayıp 5 birim sağa gidersek hangi sayıyı buluruz?
5. Sayı doğrusunda -2'den başlayıp 4 birim sola gidersek hangi sayıyı buluruz?
6. Bir sepetteki 5 elmadan 2 tanesi çürükse, sağlam kaç elma kalır? $(+5) + (-2) = ?$
7. Tanımla: Pozitif sayılarla toplama?
8. Tanımla: Negatif sayılarla toplama?
9. Tanımla: Pozitif bir sayıdan negatif bir sayı çıkarma?

Cevap Anahtarı

1. B) -4 — Biri negatif, biri pozitif iki sayıyı toplarken mutlak değerce büyük olanından küçük olanı çıkarırız ve büyük olanın işaretini alırız. $|-7| > |+3|$, bu yüzden $7 - 3 = 4$ ve sonuç -4 olur.
2. B) +7 — Eksilen sayının işareti değişir ve toplama işlemi yapılır: $(+5) + (+2) = +7$.
3. C) -10 — Eksilen sayının işareti değişir ve toplama işlemi yapılır: $(-4) + (-6) = -10$.
4. Sayı doğrusunda +3'ü bul.,5 birim sağa doğru ilerle.,Sonuç: +8
5. Sayı doğrusunda -2'yi bul.,4 birim sola doğru ilerle.,Sonuç: -6
6. Başlangıçta 5 sağlam elma var (+5).,2 çürük elma eksiliyor (-2).,Sonuç: +3
7. Sayı doğrusunda sağa doğru ilerlenir.
8. Sayı doğrusunda sola doğru ilerlenir.
9. İşaretler zıtlaşır ve toplama işlemi yapılır. $(+a) - (-b) = (+a) + (+b)$

Bounlu

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