

Работен лист по: Математика

Клас: 6, учебен час по седмично разписание - 2

Дата/ден от седмицата: 13 01 2021 - сряда

Тема на урочната единица: Упражнение. /страница: 96

Запишете заглавието на урока в тетрадката за работа в клас. Препишете от работния лист правилата и решените задачи. **Домашната работа запишете на гърба на работния лист.**



Правило за събиране на отрицателни числа

Отрицателни числа се събират, като се съберат техните абсолютни стойности и пред получения резултат се постави знак минус.



Правило за събиране на числа с различни знаци

1. Сравняваме абсолютните стойности на двете числа.
2. От по-голямата абсолютна стойност изваждаме по-малката.
3. Пред получения резултат записваме знака на числото с по-голяма абсолютна стойност.

1. Извършете събирането.

а) $(-83) + (-25)$ б) $2,58 + (-4,11)$

в) $\left(-\frac{2}{3}\right) + 3\frac{1}{2} + \left(-\frac{5}{6}\right)$

Решение: а) Тъй като -83 и -25 са с еднакви знаци, то:

$$(-83) + (-25) = -(83 + 25) = -108.$$

б) Тъй като $|-4,11| > |2,58|$, получаваме:

$$2,58 + (-4,11) = -(4,11 - 2,58) = -1,53.$$

в) Групираме първото и третото събираемо:

$$\left(-\frac{2}{3}\right) + 3\frac{1}{2} + \left(-\frac{5}{6}\right) = \left(-\frac{2}{3}\right) + \left(-\frac{5}{6}\right) + 3\frac{1}{2} = \left(-\frac{3}{2}\right) + \frac{7}{2} = 2.$$

2. Пресметнете по рационален начин.

а) $\left(-\frac{3}{4}\right) + \frac{72}{13} + \frac{3}{4}$ б) $(-2,5) + 18,44 + (-3,5) + 2,56$

Решение: а) Първото и третото събираемо са противоположни числа. Следователно:

$$\left(-\frac{3}{4}\right) + \frac{72}{13} + \frac{3}{4} = \left(-\frac{3}{4}\right) + \frac{3}{4} + \frac{72}{13} = 0 + \frac{72}{13} = \frac{72}{13}.$$

Домашна работа: стр. 96/ 2, 3, 4, 5