

Вычитание

6 класс

Урок

1. Найдите число, противоположное

$$-7,2; \frac{3}{5}; -2\frac{1}{7}; 3,85$$

2. Решите уравнение:

а) $-x=3,5$

б) $-p= -\frac{3}{5}$

Изучение нового материала

1. Вычитание отрицательных чисел имеет тот же смысл, что и вычитание положительных чисел: по заданной сумме и одному из слагаемых находят другое слагаемое. Чтобы найти искомое слагаемое, можно прибавить к сумме число, противоположное известному слагаемому. Например, $8 + 3 = 11$, и потому $11 - 8 = 3$.

$$\text{Но } 11 + (-8) = 3.$$

2. Чтобы из данного числа вычесть другое, надо к уменьшаемому прибавить число, противоположное вычитаемому:

$$a - b = a + (-b).$$

3. Любое выражение, содержащее лишь знаки сложения и вычитания, можно рассматривать как сумму.

например, $-18 - 14 = -18 + (-14) = -32$;

$$-8 + 6 - k = -8 + 6 + (-k) = -2 + (-k).$$

4. Если уменьшаемое и вычитаемое равны, то их разность равна нулю.

$$64 - 64 = 0;$$

$$2,8 - 2,8 = 2,8 + (-2,8) = 0.$$

Решение упражнений

№ 1091 (ажз)

№ 1091 (бди) – самостоятельно

№ 1093

№ 1091 (вге)

№ 1087

№ 1107(1)

Домашнее задание

П.34

№ 1109 (а-е)

№ 1113 (аб)

№ 1116