

Вычитание целых чисел

Запишите число и тему урока.

Повторим правило вычитания целых чисел.

Чтобы из одного числа вычесть другое, можно к уменьшаемому прибавить число, противоположное вычитаемому

$$a - c = a + (-c)$$

$$2 - 7 = 2 + (-7) = -5$$

№765 абг

Решаем по правилу!

а) номер для повторения сложения целых чисел

$$а) -256 + 181 = -(256 - 181) = -75$$

$$б) -352 - 204 = -352 + (-204) = -556$$

$$г) 154 - (-138) = 154 + 138 = 292$$

№766 аб

Заменяем вычитание на сложение, а вычитаемое меняем на противоположное.

$$\text{а) } 20 + (-15) - (-6) = 20 + (-15) + 6 = 11$$

$$\text{б) } 10 - 20 - (-40) = 10 + (-20) - (-40) = 10 + (-20) + 40 = 30$$

№767 бге

Заменяем вычитание на сложение, а вычитаемое меняем на противоположное.

$$\text{б) } -13 - 8 + 13 = -8$$

$$\text{г) } 5 - 13 + 8 = 5 + (-13) + 8 = 13 + (-13) = 0$$

$$\text{е) } -7 - 3 - 11 = -7 + (-3) - 11 = -7 + (-3) + (-11) = -21$$

№768аг

3-с, при с=7

$$3-7 = -4$$

3-с, при с=-5

$$3-(-5) = 3+5 = 8$$

х-у, при х=-3, у=-13

$$-3-(-13) = -3+13 = 10$$

Домашнее задание 765 вде, 766 вг, 767
авд, 768 бв