

**Числа правят миром**

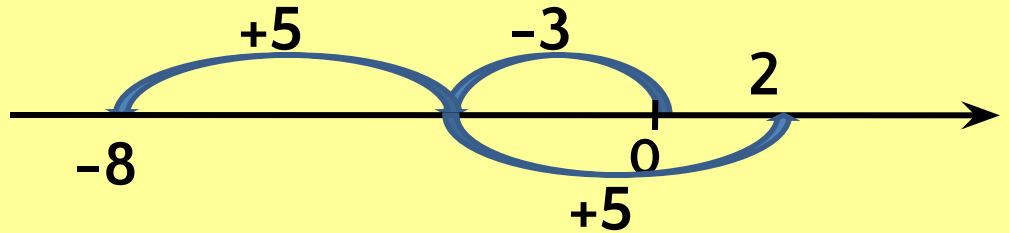
**Пифагор**

# **Алгебраическая сумма и ее свойства**

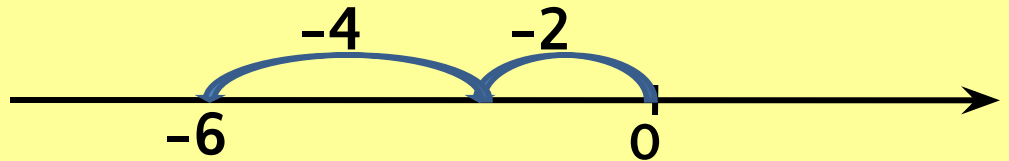


# Верно или нет?

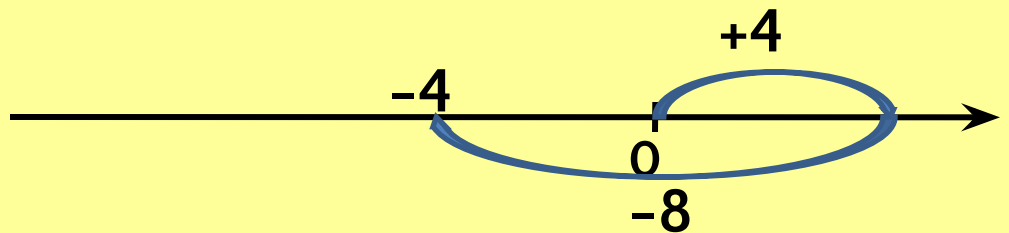
1.  $-3 + 5 = 28$



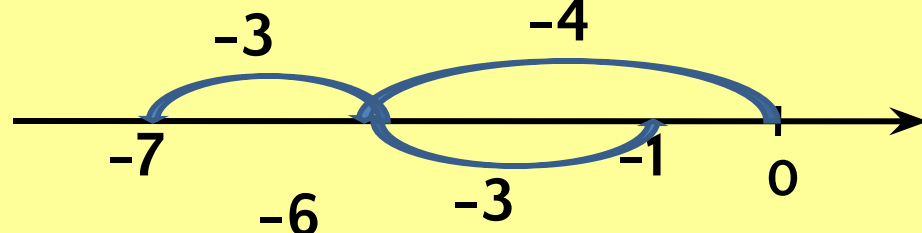
2.  $-2 - 4 = -6$



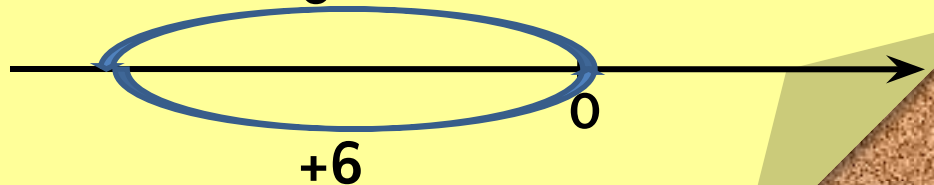
3.  $4 - 8 = -4$



4.  $-4 - 3 = -7$



5.  $-6 + 6 = 0$



# Продолжи предложение

Алгебраическая сумма – это выражение,  
которое  
можно представить в виде суммы  
положительных и отрицательных чисел.

Противоположные числа – это числа,  
имеющие  
одинаковые модули, но отличающиеся  
знаком.

Сумма противоположных чисел равна  
нулю.

# Выполните действие

$$-3 + (-5,6) = -8,6 \quad -5,6 + (-3) = -8,6$$

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

$$1,2 + (-0,7) = 0,5 \quad -0,7 + 1,2 = 0,5$$

$$a + b = b + a$$

# Найдите значение выражения

1 ряд

$$(a + b) + c,$$

2 ряд

$$a + (b + c),$$

если

$$1) \quad a = -7, \quad b = -2, \quad c = -3$$

$$(-7 - 2) - 3 = -12$$

$$-7 + (-2 - 3) = -12$$

$$(a + b) + c = a + (b + c)$$

# Решение упражнений

№ 230(а), № 231(а)

**1 вариант**

№ 234(а),

№ 238(б)

**2 вариант**

№ 233(а),

№ 238(а)

В таблице приведены доходы и расходы предприятия за полугодие.  
Определите доходно ли это предприятие.

январь	февраль	март	апрель	май	июнь
-9241	+4007	-4552	-4007	+5200	+6593

$$\begin{aligned} & -9241 + 4007 + (-4552) + (-4007) + 5200 + 6593 = \\ & = (-9241 + (-4552)) + (5200 + 6593) = \\ & = -13793 + 11793 = \\ & = -2000 \end{aligned}$$

**Ответ:**

**предприятие убыточно.**

# Домашнее задание

- $\xi 7$
- № 236, №237.