

Сложение и вычитание целых чисел



Выполнил ученик 6 «б»
Феоктистов Влад.

**Целые числа- это
натуральные числа,
противоположные им числа
и ноль.**

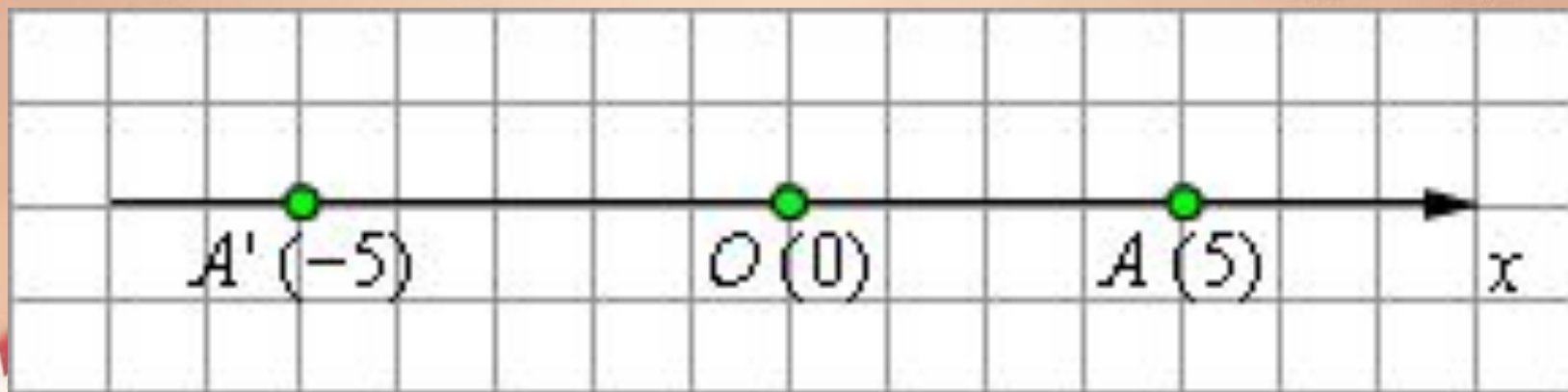


3

5

-90

Координатная прямая-прямая с выбранным на ней началом отсчёта, единичным отрезком, направлением (обычно слева направо).



Сложение.

- Для того, чтобы сложить два отрицательных числа нужно:

- 1) сложить их модули
- 2) перед суммой поставить знак минус.





Пример 1

Вычислите $(+2) + (+5)$.

Решение

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

Ответ. +7.



Пример 2

Вычислите $(-4) + (-7)$.

Решение

$$(-4) + (-7) = -11.$$

Ответ. -11.



Сложение.

- Для того, чтобы сложить два числа с разными знаками, нужно: 1) из модуля большего числа вычесть модуль меньшего 2) перед результатом поставить знак большего по модулю числа.





Пример 3

Вычислите $(-2) + (+5)$.

Решение

$$(-2) + (+5) = +3.$$

Ответ. +3.



Пример 4

Вычислите $(+4) + (-7)$.

Решение

$$(+4) + (-7) = -3.$$

Ответ. -3.



Вычитание.

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





Пример 5

Вычислите $(-2) - (+5)$.

Решение

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

Ответ. -7 .

Пример 6

Вычислите

$$(+4) - (-7).$$

Решение

$$\begin{aligned} (+4) - (-7) &= (+4) \\ &+ (+7) = +11. \end{aligned}$$

Ответ. $+11$.



