

# Сложение и вычитание целых чисел



Выполнил ученик 6 «б»  
Феоктистов Влад.

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



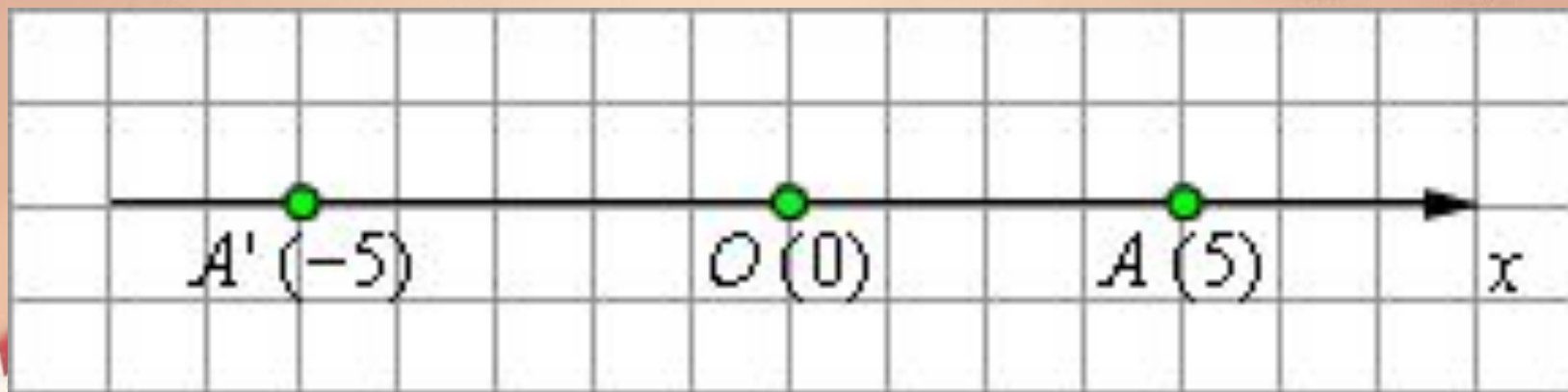
3

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.  $+11$ .



