

## Целые числа

### Кратко по теме

Сначала разберите правило и пример на презентации; письменно выполните задания ниже. УМК ФГОС: правило -> пример -> самостоятельное решение. Целые числа - это натуральные числа, противоположные им отрицательные числа и ноль. Они позволяют описывать температуры ниже нуля, долги, глубины и другие величины, которые могут быть меньше нуля. С ними выполняются арифметические действия, и они образуют множество, которое упорядочено и бесконечно в обе стороны.

### Опора

- Множество целых чисел обозначается буквой  $Z$  (от немецкого *Zahl* - число).
- Целые числа бесконечны в обе стороны: ... -3, -2, -1, 0, 1, 2, 3, ...
- Натуральные числа - это подмножество целых чисел (все положительные целые, кроме нуля).
- Ноль - это целое число, но оно не является ни положительным, ни отрицательным.
- Для сравнения целых чисел: если одно число расположено правее другого на координатной прямой, то оно больше. Например,  $-2 > -5$ , потому что  $-2$  правее.
- Целые числа включают все натуральные числа, ноль и числа, противоположные натуральным.

### Задания

#### 1. Таблица: правило / пример / проверка - 4 строки по теме «Целые числа».

Заполните таблицу по столбцам

| правило | пример | проверка - 4 строки по теме |
|---------|--------|-----------------------------|
|         |        |                             |
|         |        |                             |
|         |        |                             |
|         |        |                             |
|         |        |                             |

#### 2. Игра «Найди пару»: «условие <-> правило», «пример <-> ответ», «ошибка <-> исправление», «проверка <-> способ».

Соедините пары линиями или запишите соответствия (А-1, Б-2...)

