

Дата	Класс	Предмет	Учитель
01.06.2022г.	6	математика	Сытникова И.В.
ТЕМА урока:	Отрицательные целые числа. Противоположные числа. Модуль числа. Сравнение целых чисел.		

ЭТАПЫ УРОКА

Повторите материал:

отрицательные числа

<https://obrazovaka.ru/matematika/otricatelnye-chisla-primery.html>

противоположные числа

<https://obrazovaka.ru/matematika/protivopolozhnye-chisla-pravilo-6-klass.html>

модуль числа

<https://obrazovaka.ru/matematika/modul-chisla-opredelenie-6-klass.html>

в конце каждого материала пройдите проверочный тест

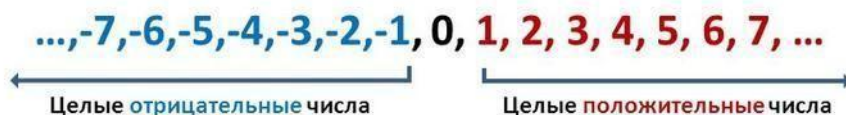
Просмотрите видеоматериал:

<https://www.youtube.com/watch?v=4jAFQcZNHJ4>

запишите в тетради номера 3, 6, 9, 12 из видеоурока

Повторите теоретический материал:

Ряд целых чисел



Если перед целым числом поставить знак «+», то это

не изменяет самого числа

$$5 = + 5, \quad - 5 = + (- 5)$$

..., -7, -6, -5, -4, -3, -2, -1, 0, +1, +2, +3, +4, +5, +6, +7, ...

Числа, которые **отличаются** только **знаком** называются **противоположными**.

Ноль **противоположен** самому себе: $0 = - 0 = + 0$.

Противоположные числа

..., -7, -6, -5, -4, -3, -2, -1, 0, +1, +2, +3, +4, +5, +6, +7, ...

+ 1 и - 1

- 3 и + 3

+ 10 и - 10

- a

«число, противоположное числу a »

число противоположное

- 5

Читают:

«минус 5»

или

«Число, противоположное числу 5»

Прочитать: а) – 12; б) -7; в) - 23; г)  4).

MyShared

Свойство модуля числа

Модуль целого, отличного от нуля, числа
есть **положительное** число.

Найти модули чисел:

$+3, -3, +6, -6, +11, -11$

$$|+3| = +3$$

$$|+6| = +6$$

$$|+11| = +11$$

$$|-3| = +3$$

$$|-6| = +6$$

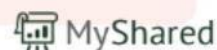
$$|-11| = +11$$

$$|+3| = |-3|$$

$$|+6| = |-6|$$

$$|+11| = |-11|$$

Противоположные числа имеют
одинаковый модуль.



Абсолютная величина числа

Модулем **положительного** числа называют
само это число.

$$|+4| = +4$$

..., -7, -6, -5, -4, -3, -2, -1, 0, +1, +2, +3, +4, +5, +6, +7, ...

Модулем **отрицательного** числа называют
противоположное ему (**положительное**) число.

$$|-5| = +5$$

Прочитать и найти модули чисел:

а) $|+7| = +7$

б) $|-8| = +8$

в) $|0| = 0$

Модулем числа 0 является число 0.



Задача

Прочитать запись числа и упростить её:

а) $-(-5) = +5 = 5$ «**Минус** минус 5»
или «Число, **противоположное** числу **минус 5**»

б) $-(+7) = -7$ «**Минус** **плюс 7**»
или «Число, **противоположное** числу **плюс 7**»

в) $+(-6) = -6$ «**Плюс** **минус 6**»

Если перед целым числом поставить знак «**+**», то это
не изменяет самого числа

г) $+(+10) = +10 = 10$ «**Плюс** **плюс 10**»

MyShared

Домашнее задание: повторить п.2.1-2.3, записать примеры решения из видеоурока

Не забывайте писать название темы после даты!

Выполненные работы присылайте на адрес электронной почты isytnikova@mail.ru