

ПРОТИВОПОЛОЖНЫЕ ЧИСЛА



ПОВТОРЕНИЕ

Гущина И.Н. МАОУ
«Лицей № 37»

Противоположные числа.

Модуль числа.

- Дайте определение противоположных чисел и приведите примеры.
- Что называется модулем числа a ?
- Чему равен модуль положительного числа? Пример.
- Чему равен модуль отрицательного числа? Пример.
- Чему равен модуль 0 ?

Назовите число, противоположное:



17

-17

Какое число,
противоположное
положительному числу?

-46

46

Какое число,
противоположное
отрицательному числу?

53,6

-53,6

-8,2

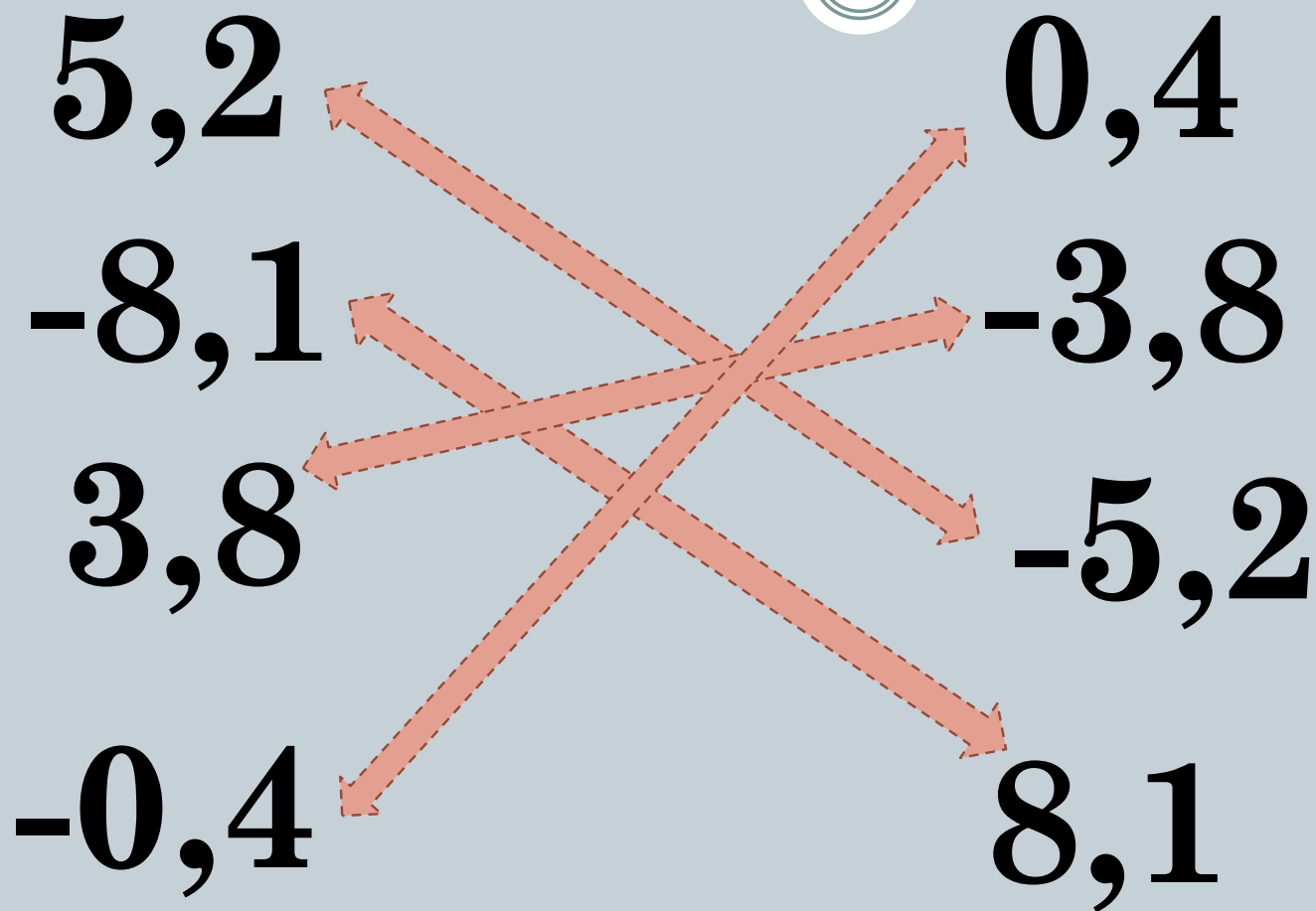
8,2

Какое число,
противоположное нулю?

0

0

Укажите пары противоположных чисел:





Если $x = 32$, то $-x =$ **-32**

Если $-x = 32$, то $x =$ **-32**

Если $-x = -32$, то $x =$ **32**

Если $x = -(-32)$, то $x =$ **32**

Если $-x = -(-32)$, то $x =$ **-32**

Если $x = -(-(-32))$, то $x =$ **-32**

Даны числа: 4 и - 4; 94 и - 94; - 42 и 42



Как называются эти числа?

Найдите модуль каждого из чисел.

$$|4| = 4 \quad \text{и} \quad |-4| = 4$$

$$|94| = 94 \quad \text{и} \quad |-94| = 94$$

$$|-42| = 42 \quad \text{и} \quad |42| = 42$$

Сравните эти модули.

Какой вывод можно сделать?

$$|-a| = |a|$$

Запишите все числа, имеющие модуль:

а) 26;

б) 5,7; в) $3\frac{1}{4}$; г) 0.

$$|-26| = 26 \quad |26| = 26$$

$$|-5,7| = 5,7 \quad |5,7| = 5,7$$

$$|-3\frac{1}{4}| = 3\frac{1}{4} \quad |3\frac{1}{4}| = 3\frac{1}{4}$$

$$|0| = 0$$

Запишите числа в порядке возрастания
их модулей: 6,4; -5,8; 3,9; -7,1; 0

0; 3,9; -5,8; 6,4; -7,1

Самостоятельно запишите числа в
порядке убывания их модулей:

7,3; -4,5; 5,9; -8,1; 0

-8,1; 7,3; 5,9; -4,5; 0

Работа в учебнике



- № 1010
- № 1011
- №1018
- №1019