

МОДУЛЬ ЧИСЛА



Модулем числа **a** называют **расстояние** от начала координат до точки **$B(a)$**



Обозначают: $|a|$

Найдите модуль каждого из

чисел:

- -3; 4; -7; 0
- $|-3| = 3$
- $|4| = 4$
- $|-7| = 7$
- $|0| = 0$



- **Сделайте вывод:**

Вывод:

- Модуль положительного числа равен самому числу.
- Модуль отрицательного числа равен противоположному числу.
- Модуль 0 равен 0.

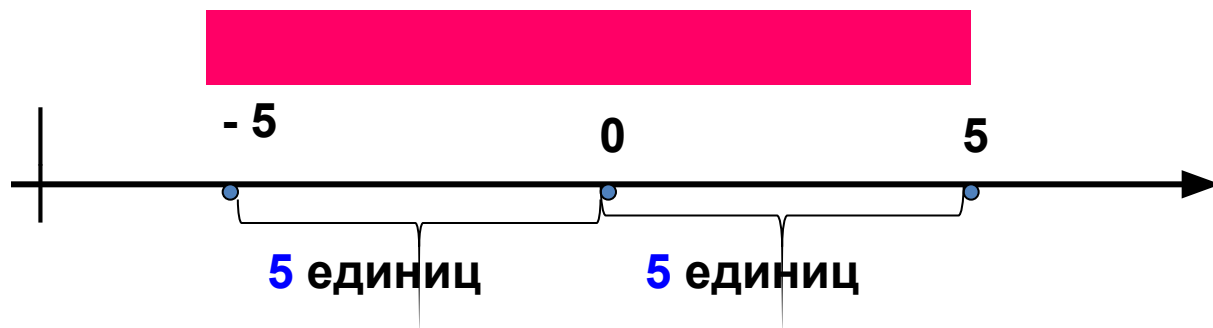


- Модуль числа не может быть отрицательным.



~~• $|-7| = -7$~~

Вывод: противоположные числа имеют равные модули (то есть расстояния).



Найдите модуль каждого из чисел:

$$|12| = 12$$

$$|7,08| = 7,08$$

$$|-6,32| = 6,32$$

$$|0| = 0$$

$$|-72| = 72$$



Тест:

- 1. **Модулем числа a называют:**



- а) расстояние (в единичных отрезках) от начала координат до точки $B(a)$;
- б) расстояние между любыми двумя точками;
- в) число a ;
- г) длина отрезка.

Тест:

- ***2. Модуль
положительно
го числа***

- а) всегда отрицательный;
- б) всегда положительный;
- в) равен нулю;
- г) иногда положительный;
- д) иногда отрицательный;

- ***3. Модуль
отрицательно
го числа***

- а) равен нулю;
- б) всегда отрицателен;
- в) иногда отрицателен, иногда положителен;
- г) всегда положителен;
- д) иногда положителен;