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:**

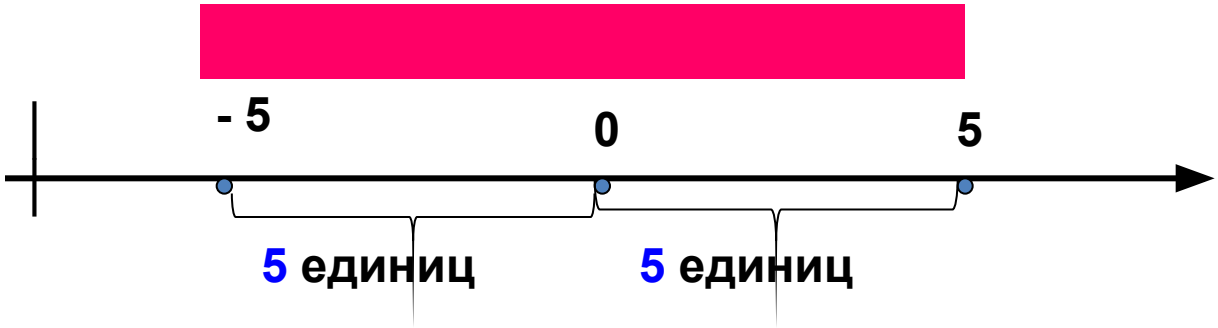
Вывод:

- *Модуль положительного числа равен* ***самому числу.***
- *Модуль отрицательного числа ра* ***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 а называют:***

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

Тест:

- 2. ***Модуль положительного числа***
  - а) всегда отрицательный;
  - б) всегда положительный;
  - в) равен нулю;
  - г) иногда положительный;
  - д) иногда отрицательный;
- 3. ***Модуль отрицательного числа***
  - а) равен нулю;
  - б) всегда отрицателен;
  - в) иногда отрицателен, иногда положителен;
  - г) всегда положителен;
  - д) иногда положителен;