

# 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.

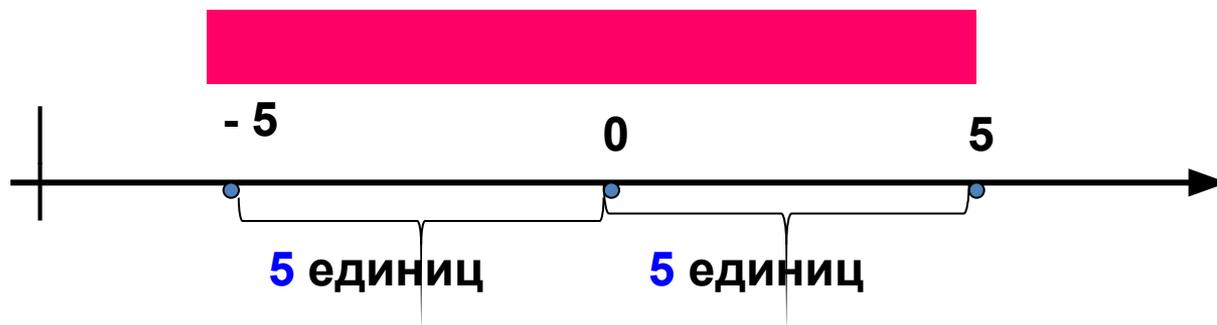


- Модуль числа не может быть отрицательным.



~~•  $|-7| = -7$~~

**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;