

Модуль числа

Определение: $|a| = \begin{cases} -a, & \text{если } a < 0 \\ a, & \text{если } a \geq 0 \end{cases}$

Примеры:

$$|7| = 7$$

$$|-2| = 2$$

$$|0| = 0$$

Определение 2: $|f(x)| = \begin{cases} -f(x), & \text{если } f(x) < 0 \\ f(x), & \text{если } f(x) \geq 0 \end{cases}$