

20.01.21г

**Линейные
уравнения с одной
переменной,
содержащие
переменную под
знаком модуля**

Модуль числа - число положительное

- №822

- $|x|=3$

- $|x|= -3,9$

- $|y|= -1,6$

- $|-m|= -8$

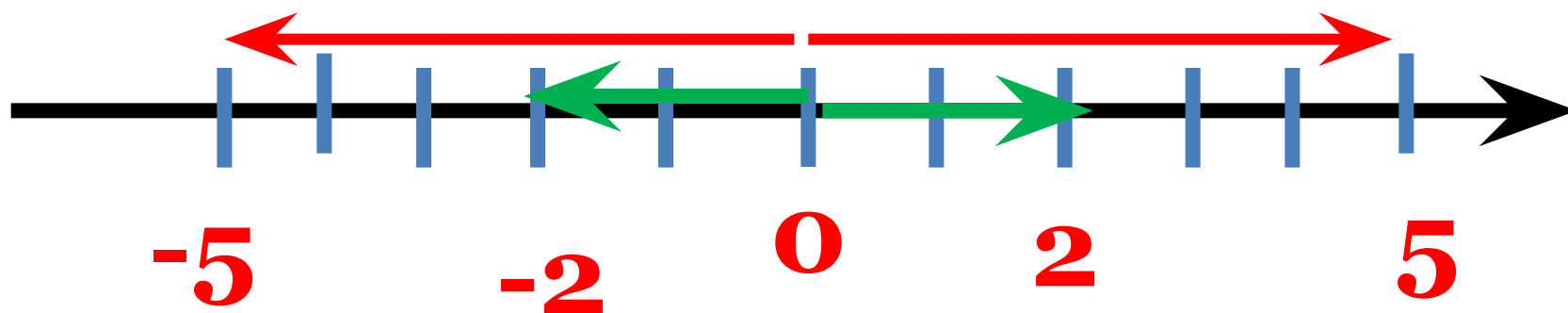
- $-|n|= -9$

- №822

- $|x|=3$

- $-|n|= -9$

Модуль числа – расстояние на координатном луче



$$|x|=2$$

№823

стр.22

$$|x|=5$$

№824

$$|x|+3=5$$

$$|x|=5-3$$

$$|x|=2$$

ОТВЕТ:

$$x = -2; x = 2$$

$$|y|-2=1$$

$$|y|=1+2$$

$$|y|=3$$

ОТВЕТ:

$$y = -3; y = 3$$

№824

$$|2x|+3=9$$

$$|2x|=9-3$$

$$|2x|=6$$

$$|x|=6:2$$

$$|x|=3$$

ОТВЕТ:

$$x = -3; x = 3$$

№5,6 сам.

$$|5y|-4=6$$

$$|5y|=6+4$$

$$|5y|=10$$

$$|y|=10:5$$

$$|y|=2$$

ОТВЕТ:

$$y = -2; y = 2$$

№825

$$|x+3|=0$$

$$x+3=0$$

$$x = -3$$

Ответ:

$x = -3$ ответ 1

$$|x-5|=0$$

$$x-5=0$$

$$x = -5$$

Ответ:

$x = -5$ ответ 1

№3,4,5,6 сам.