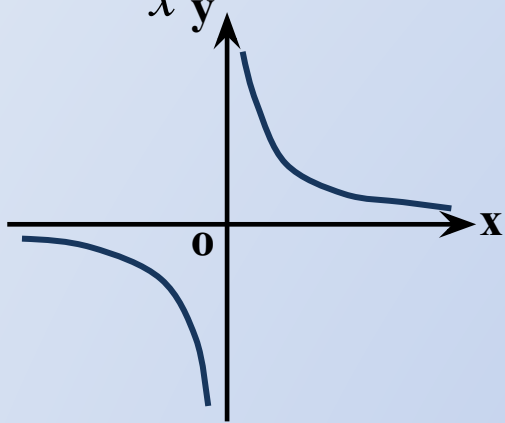


*Функции
и
графики*

Найдите соответствие?

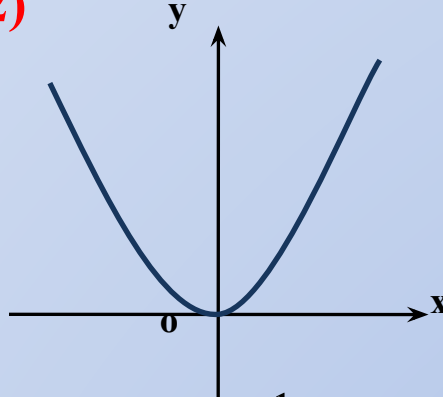
б) $y = \frac{1}{x}$

1)



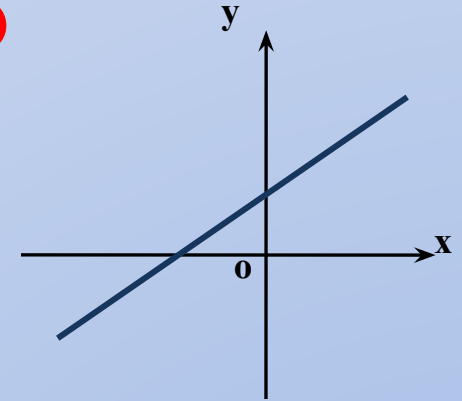
г) $y = x^2$

2)



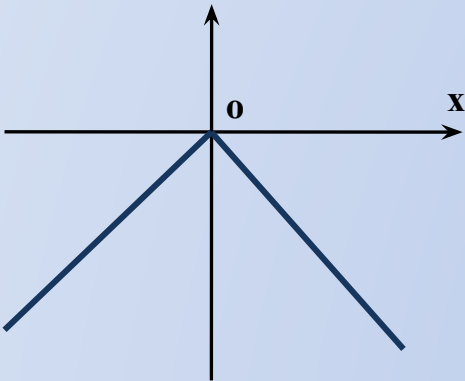
а) $y = kx + b$

3)



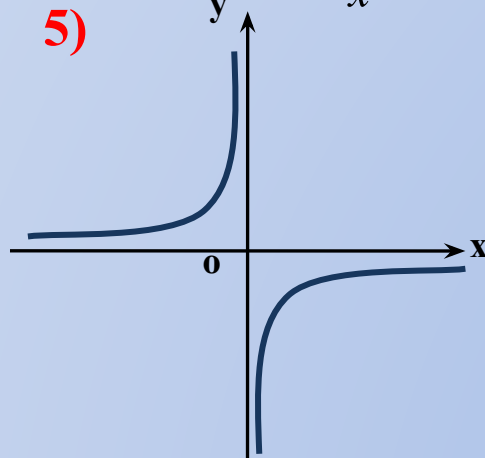
в) $y = -|x|$

4)



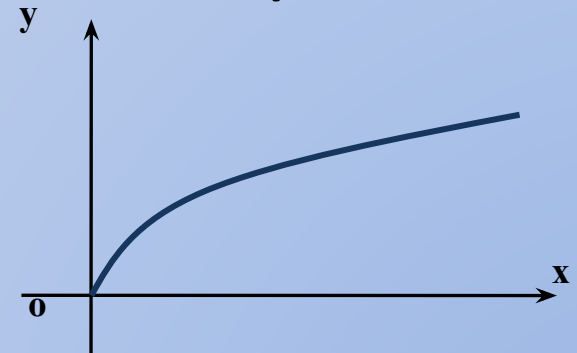
е) $y = -\frac{1}{x}$

5)



6)

д) $y = \sqrt{x}$



а) $y = kx + b$

б) $y = \frac{1}{x}$

в) $y = -|x|$

г) $y = x^2$

д) $y = \sqrt{x}$

е) $y = -\frac{1}{x}$

Функция $y = f(x)$

№ 1

Дана функция $y = f(x)$, где $f(x) = 2x^2$. Найти:

а) $f(0)$, $f(1)$, $f(-3)$

б) $f(4a)$, $f(-2a)$

в) $f(a + 1)$, $f(x - 3)$

г) $f(x) - 2$, $f(a) + b$

$$f(x) = 2x^2$$

$$а) f(0) = 2 \cdot 0^2 = 2 \cdot 0 = 0$$

Функция $y = f(x + l)$

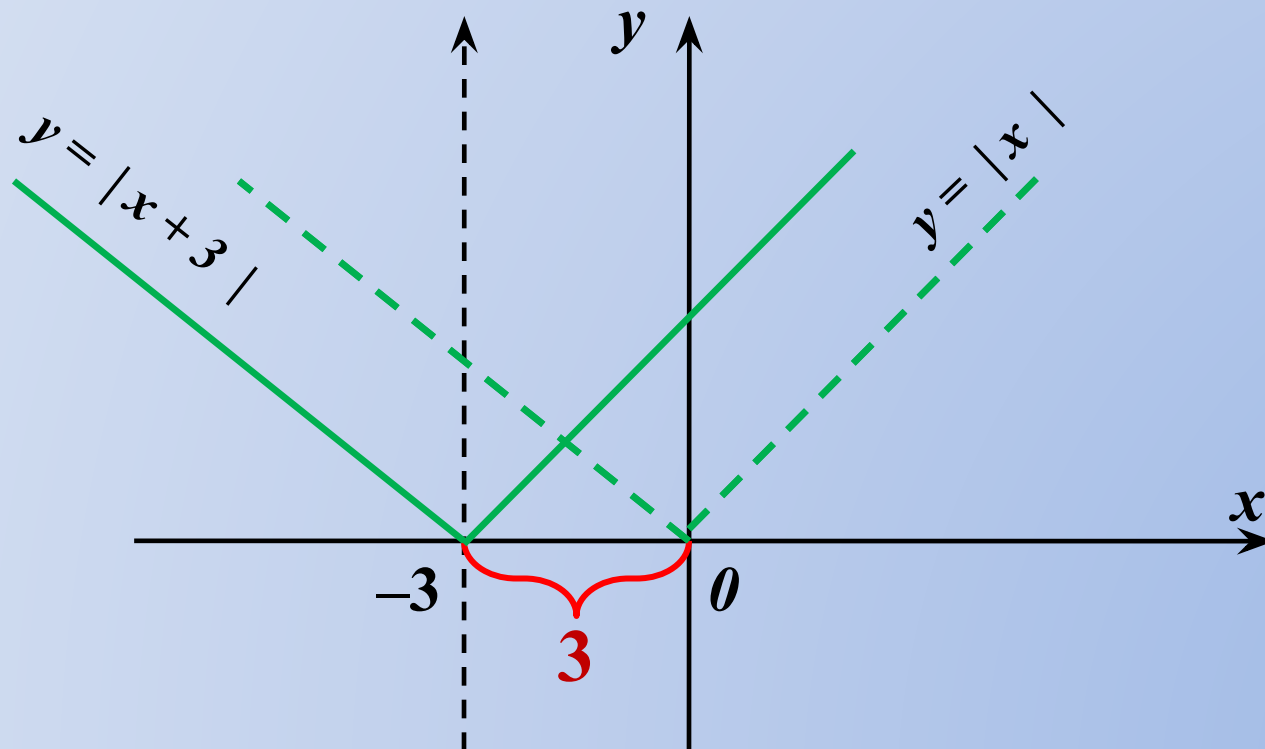
Построить график функции $y = |x + 3|$

$y = f(x + a)$, то перемещаемся влево \leftarrow

$y = f(x - a)$, то перемещаемся вправо \rightarrow

По оси Ox

$$y = |x|$$



Функция $y = f(x) + m$

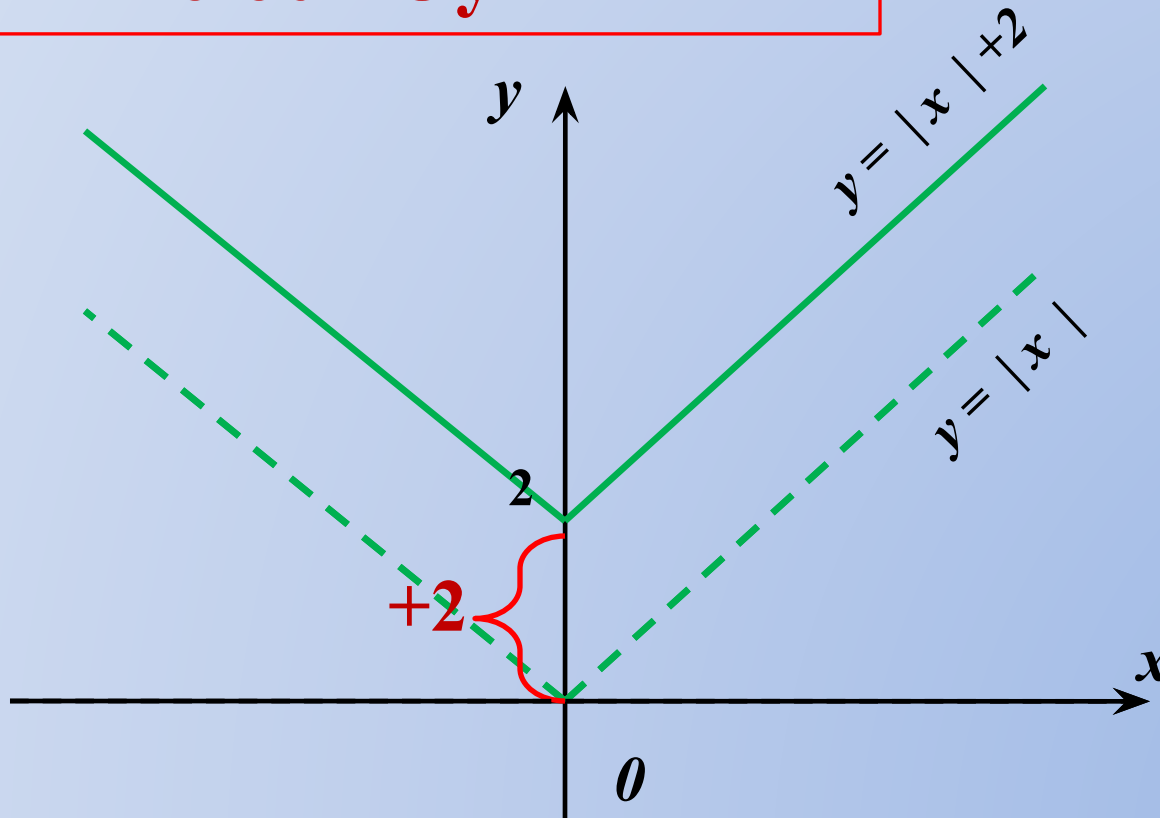
Построить график функции $y = |x| + 2$

$y = f(x) + a$, то перемещаемся вверх \uparrow

$y = f(x) - a$, то перемещаемся вниз \downarrow

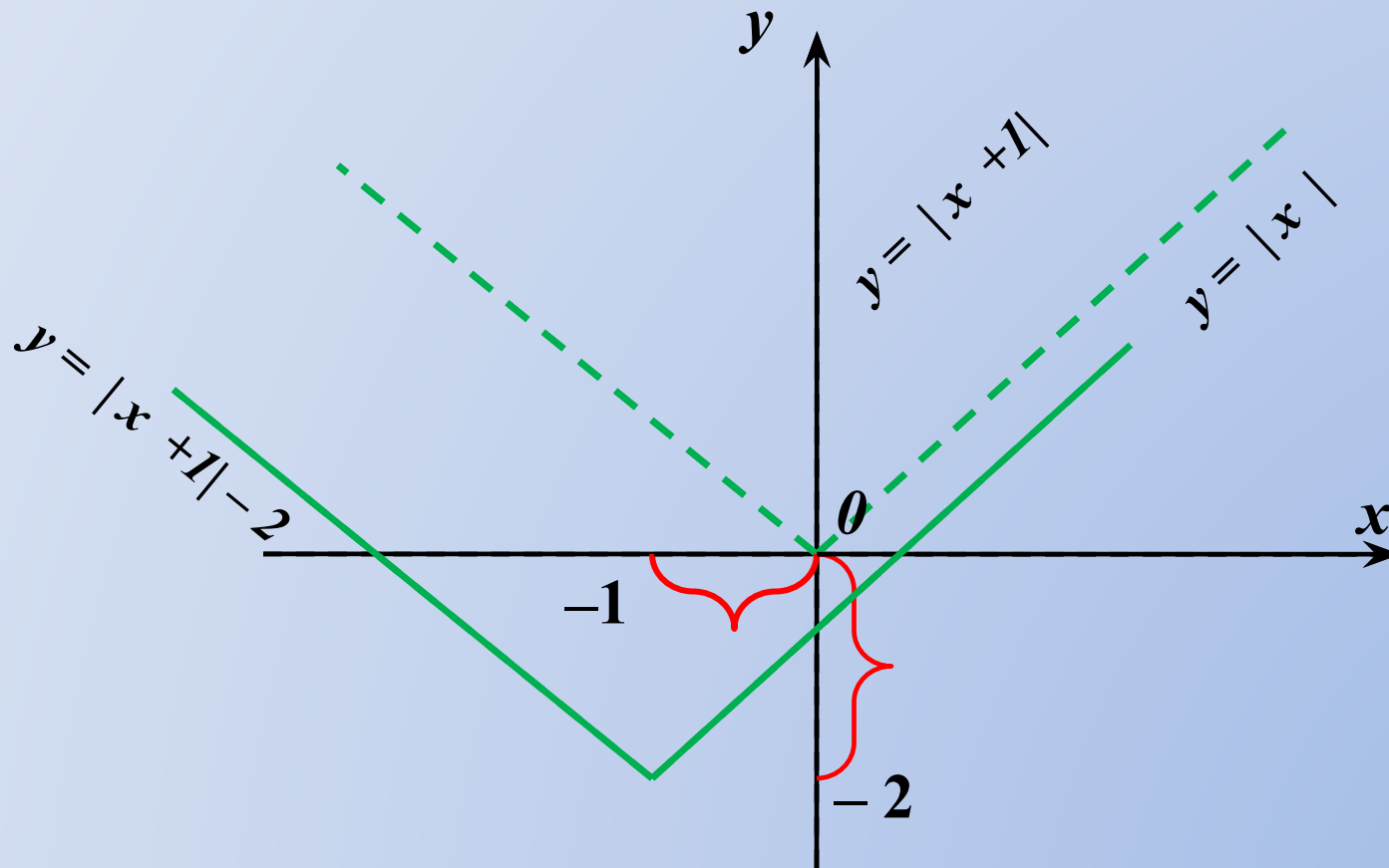
По оси Oy

$$y = |x|$$



Функция $y = f(x + l) + m$

Построить график функции $y = |x + 1| - 2$



В классе:

§ 19 № 9 (а)

§ 20 № 9 (б)

§ 21 № 7 (а)

Дома:

§ 19 № 9 (б)

§ 20 № 7 (б)

§ 21 № 11 (а, г)