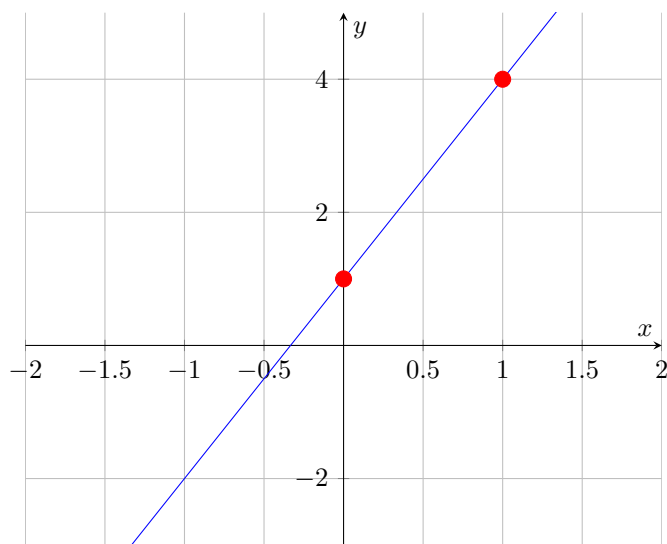


Домашнее задание 5

Построить графики функций (ниже дан пример как это делать):

Графики вида: $y(x) = k \cdot x + b$ являются прямой на координатной плоскости. Любую прямую можно построить по двум точкам, значит нужно найти две точки графика. В примере ниже построен график функции $y(x) = 3 \cdot x + 1$ по двум точкам: $(0,1)$; $(1,4)$ они выделены красным цветом на графике. Координату x в этих точках выбираешь сам, y получаешь подстановкой x в функцию: $y(0) = 3 \cdot 0 + 1 = 1$; $y(1) = 3 \cdot 1 + 1 = 4$, по этим двум точкам можно построить прямую, которая и будет графиком функции $y(x) = 3 \cdot x + 1$



Задания на построение графика

1. $y(x) = 2 \cdot x + 3$

2. $y(x) = 4 \cdot x - 2$

3. $y(x) = 12 \cdot x - 8$

4. $y(x) = x$

5. $y(x) = 4$