

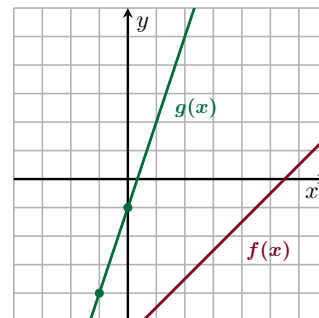
1. Решить систему уравнений:

$$\begin{cases} x - y - 7 = 0, \\ 3x - y + 7 = 6 \end{cases}$$

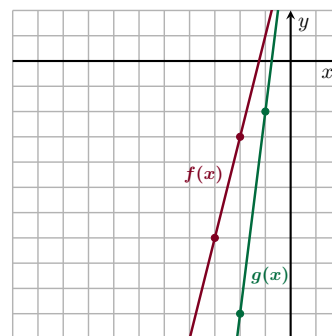
2. Решить систему уравнений:

$$\begin{cases} x - y = 1, \\ 2xy - x^2 + 9y^2 = 11 - 4x \end{cases}$$

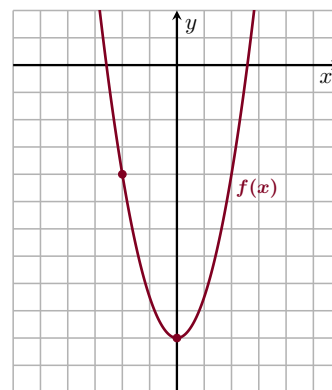
3. Прямые  $f(x) = x - 5,5$  и  $g(x)$  пересекаются в точке с координатами  $(a; b)$ . Найдите  $a + b$ .



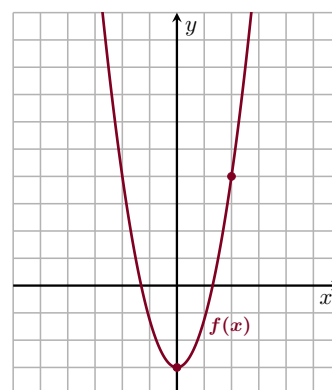
4. Найдите координаты точки пересечения прямых  $f(x)$  и  $g(x)$ . В ответ запишите сумму абсциссы и ординаты.



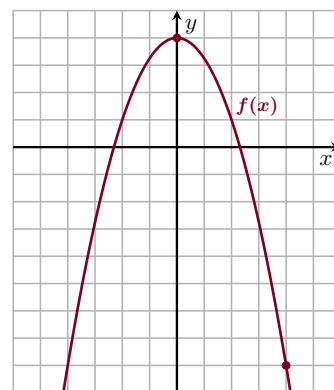
5. На рисунке изображен график функции вида  $f(x) = ax^2 + c$ . Вычислите  $f(6)$ .



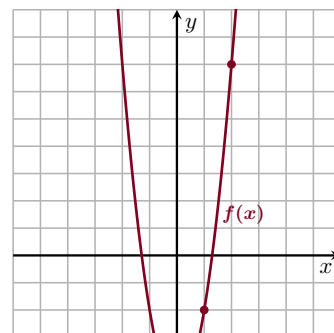
6. На рисунке изображен график функции вида  $f(x) = ax^2 + c$ . Вычислите  $f(3)$ .



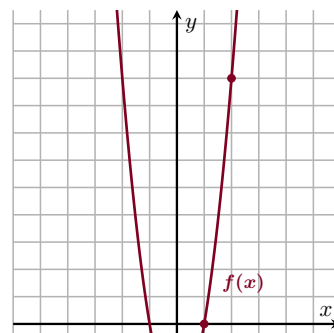
7. На рисунке изображен график функции вида  $f(x) = ax^2 + c$ . При каком положительном значении аргумента, значение функции будет равно  $-44$ ?



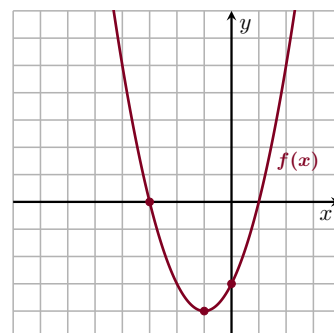
8. На рисунке изображен график функции вида  $f(x) = ax^2 + c$ . Найдите  $f(c)$ .



9. На рисунке изображен график функции вида  $f(x) = ax^2 + c$ . Найдите  $f(a - c)$ .



10. На рисунке изображен график функции вида  $f(x) = ax^2 + bx + c$ , где числа  $a$ ,  $b$  и  $c$  — целые. Вычислите  $f(5)$ .



11. На рисунке изображен график функции вида  $f(x) = ax^2 + bx + c$ , где числа  $a$ ,  $b$  и  $c$  — целые. Вычислите  $f(a)$ .

