

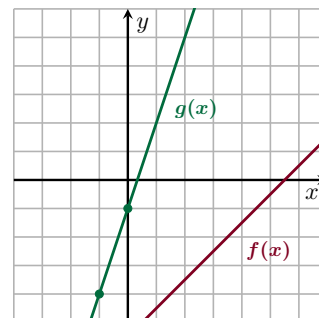
1. Решить систему уравнений:

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

$(-4; -11)$

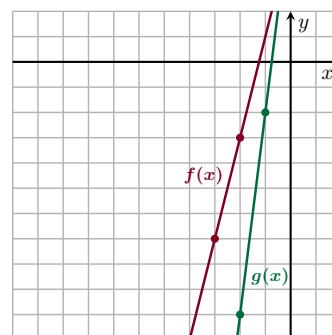
2. Прямые $f(x) = x - 5,5$ и $g(x)$ пересекаются в точке с координатами $(a; b)$. Найдите $a + b$.

-10



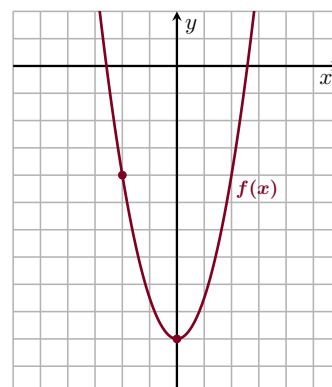
3. Найдите координаты точки пересечения прямых $f(x)$ и $g(x)$. В ответ запишите сумму абсциссы и ординаты.

$3,75$



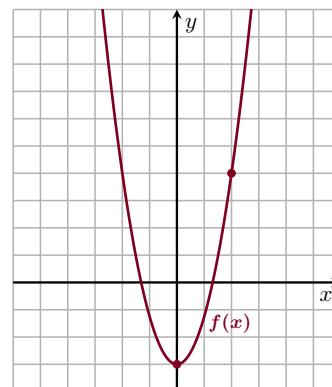
4. На рисунке изображен график функции вида $f(x) = ax^2 + c$. Вычислите $f(6)$.

44



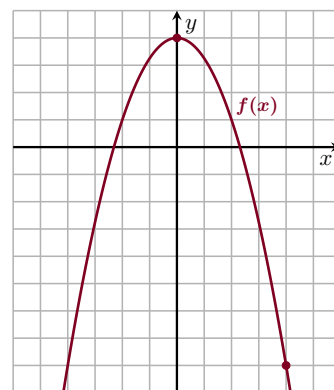
5. На рисунке изображен график функции вида $f(x) = ax^2 + c$. Вычислите $f(3)$.

$12,75$



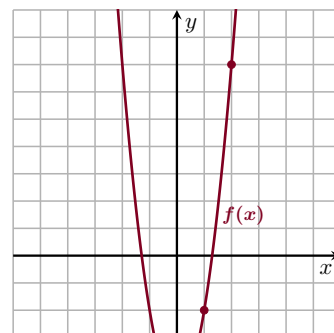
6. На рисунке изображен график функции вида $f(x) = ax^2 + c$. При каком положительном значении аргумента, значение функции будет равно -44 ?

8



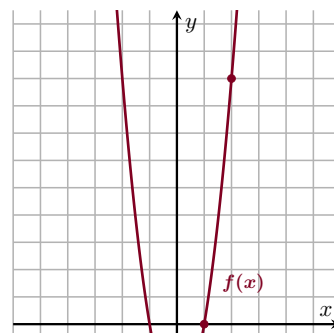
7. На рисунке изображен график функции вида $f(x) = ax^2 + c$. Найдите $f(c)$.

70



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

-3



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

32

