

1. Решить систему уравнений:

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

$(-4; -11)$

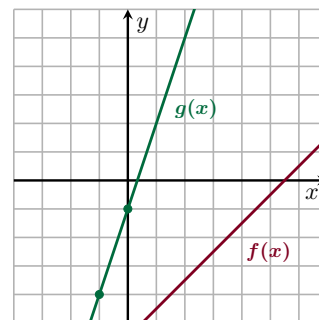
2. Решить систему уравнений:

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

?

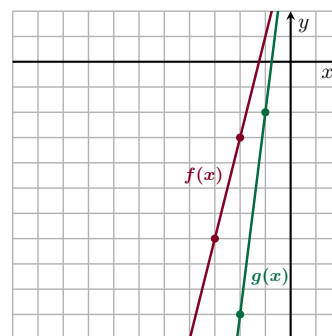
3. Прямые
- $f(x) = x - 5,5$
- и
- $g(x)$
- пересекаются в точке с координатами
- $(a; b)$
- . Найдите
- $a + b$
- .

-10



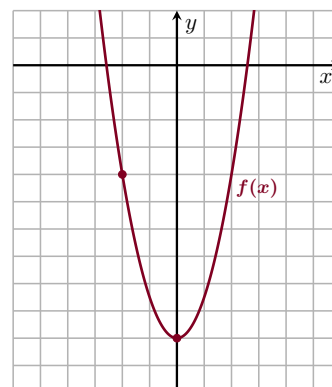
4. Найдите координаты точки пересечения прямых
- $f(x)$
- и
- $g(x)$
- . В ответ запишите сумму абсциссы и ординаты.

$3,75$



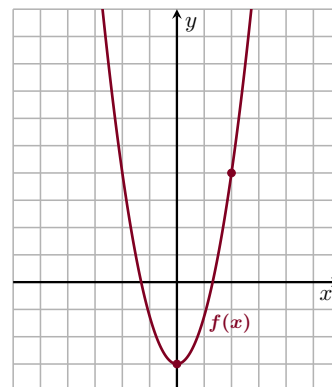
5. На рисунке изображен график функции вида
- $f(x) = ax^2 + c$
- . Вычислите
- $f(6)$
- .

44



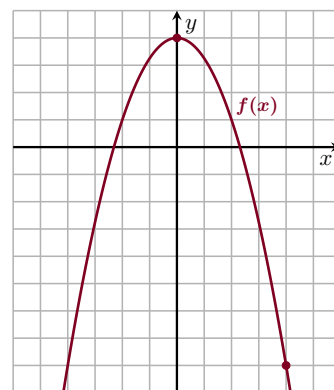
6. На рисунке изображен график функции вида
- $f(x) = ax^2 + c$
- . Вычислите
- $f(3)$
- .

$12,75$



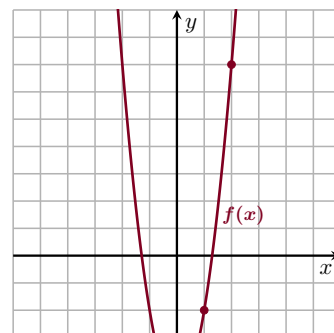
7. На рисунке изображен график функции вида $f(x) = ax^2 + c$. При каком положительном значении аргумента, значение функции будет равно -44 ?

8



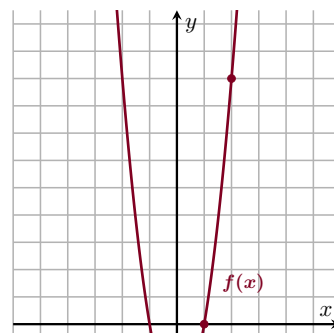
8. На рисунке изображен график функции вида $f(x) = ax^2 + c$. Найдите $f(c)$.

70



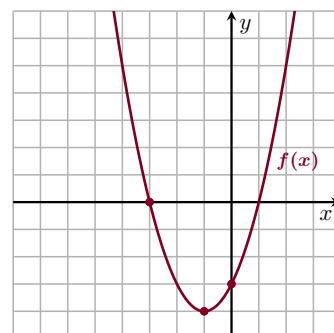
9. На рисунке изображен график функции вида $f(x) = ax^2 + c$. Найдите $f(a - c)$.

-3



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

32



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

-2

