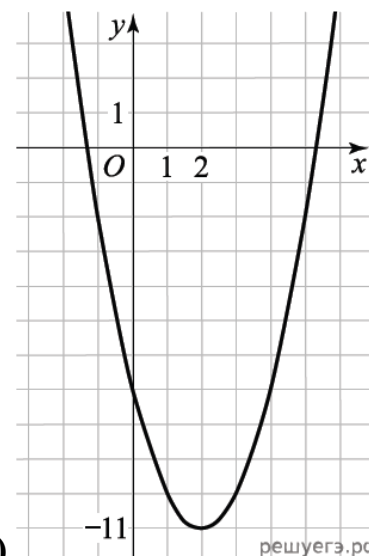
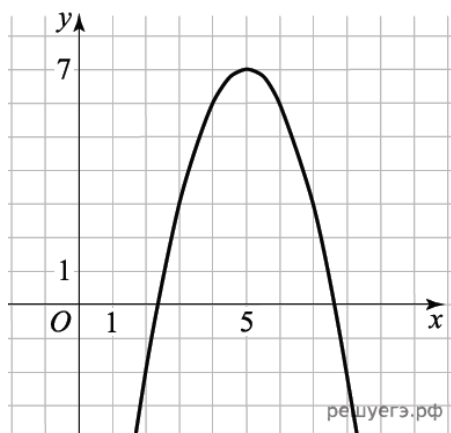
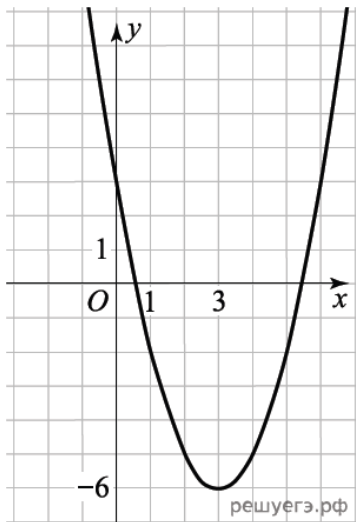


Домашнее задание 2 по теме ГРАФИКИ ФУНКЦИЙ

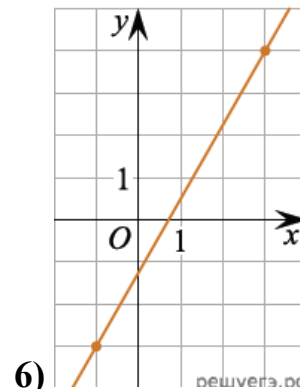
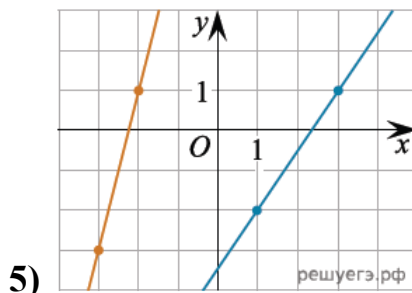
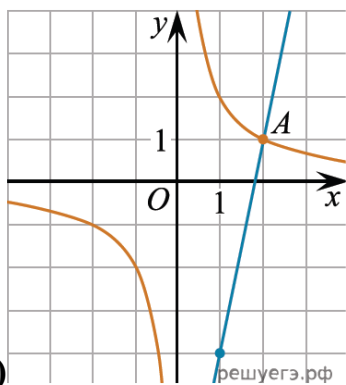
1. На рисунке изображён график функции вида $f(x) = ax^2 + bx + c$, где числа a , b и c — целые. Найдите значение дискриминанта уравнения $f(x) = 0$.



2. На рисунке изображён график функции вида $f(x) = ax^2 + bx + c$, где числа a , b и c — целые. Найдите значение дискриминанта уравнения $f(x) = 2$.
3. На рисунке изображён график функции вида $f(x) = ax^2 + bx + c$, где числа a , b и c — целые. Найдите значение $f(10)$.

На рисунке изображены графики функций $f(x) = \frac{k}{x}$ и $g(x) = ax + b$, ко-

4. Прямые l_1 и l_2 заданы уравнениями $2x + 3y - 12 = 0$ и $3x - 2y + 12 = 0$ соответственно. Прямые l_1 и l_2 пересекаются в точке A . Прямая l_3 задана уравнением $2x + 3y - 12 = 0$ и параллельна прямой l_2 . Прямые l_1 и l_3 пересекаются в точке B . Найдите ординату точки B .



5. На рисунке изображены графики двух линейных функций. Найдите ординату точки пересечения графиков.
6. На рисунке изображён график функции $f(x) = kx + b$. Найдите значение x , при котором $f(x) = -13,5$.

КАЖДОМУ ЗАДАНИЮ СООТВЕТСТВУЕТ

РИСУНОК ПОД ЭТИМ НОМЕРОМ