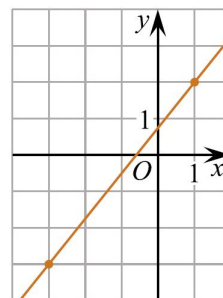
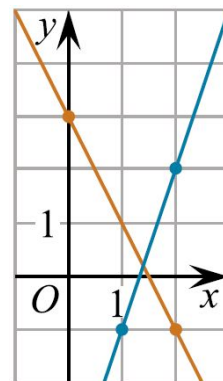


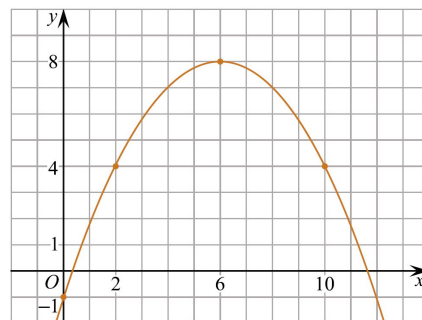
- 1 На рисунке изображен график функции $f(x) = kx + b$. Найдите $f(-9)$.



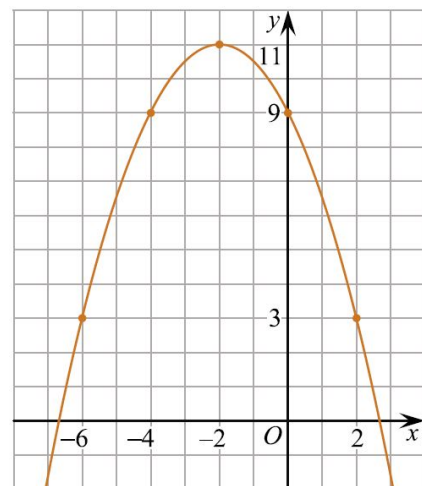
- 2 На рисунке изображены графики двух линейных функций. Найдите абсциссу точки пересечения графиков.



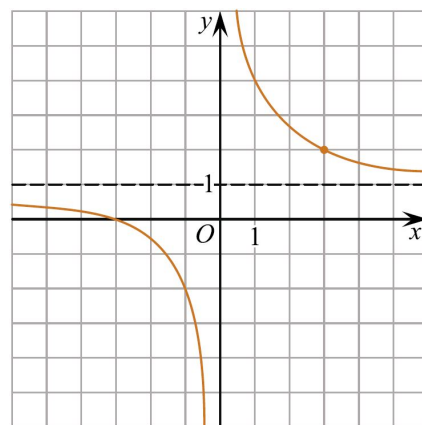
- 3 На рисунке изображен график функции $f(x) = \frac{x^2}{a} + bx + c$. Найдите $f(3, 5)$.



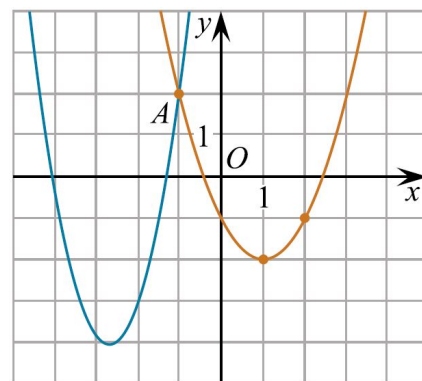
- 4 На рисунке изображен график функции $f(x) = \frac{x^2}{a} + bx + c$. Найдите $f(4)$.



- 5 На рисунке изображен график функции $f(x) = \frac{k}{x} + a$. Найдите, при каком значении x значение функции будет равно 0,8.



- 6 На рисунке изображены графики функций $f(x) = 2x^2 + 11x + 11$ и $y = ax^2 + bx + c$, которые пересекаются в точках A и B . Найдите абсциссу точки B .



- 7 Велосипедист выехал с постоянной скоростью из города A в город B , расстояние между которыми равно 70 км. На следующий день он отправился обратно в A со скоростью на 3 км/ч больше прежней. По дороге он сделал остановку на 3 часа. В результате велосипедист затратил на обратный путь столько же времени, сколько на путь из A в B . Найдите скорость велосипедиста на пути из B в A . Ответ дайте в км/ч.
- 8 В сосуд, содержащий 5 литров 12-процентного водного раствора некоторого вещества, добавили 7 литров воды. Сколько процентов составляет концентрация получившегося раствора?
- 9 При производстве в среднем на каждые 2982 исправных насоса приходится 18 неисправных. Найдите вероятность того, что случайно выбранный насос окажется неисправным.