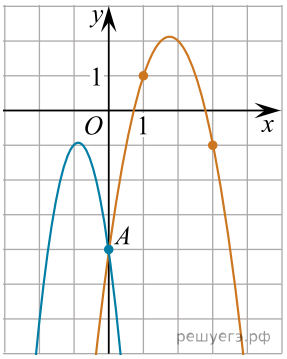На рисунке изображены графики функций $f(x) = -4x^2 - 7x - 4$ и $g(x) = ax^2 + bx + c$, которые пересекаются в точках A и B. Найдите абсциссу точки B.