Тангенс угла наклона к оси абсцисс касательной, проведенной к графику функции $f(x) = 3x^2 + 41x + 8$ в точке с абсциссой x_0, равен -7. Найдите значение x_0.

1) 16 2) 6 3) -8 4) 8 5) -16