Найти уравнение касательной к графику функции $y = f(x)$ в точке с абсциссой x_0, если $f(x) = x^2 + x + 1,\ x_0 = 5.$

1) $y = 11x - 24$ 2) $y = 11x + 7$ 3) $y = 7x + 24$ 4) $y = 11x + 24$