На рисунке изображён график некоторой функции $y = f(x)$. Функция $F(x) = \frac{2}{3}x^3 + 20x^2 + 201x - \frac{6}{7}$ — одна из первообразных функции $f(x)$. Найдите площадь закрашенной фигуры.

