На рисунке изображён график некоторой функции $y = f(x)$. Функция $F(x) = \frac{2}{3}x^3 + 16x^2 + 129x - \frac{10}{9}$ — одна из первообразных функции $f(x)$. Найдите площадь закрашенной фигуры.

