

На рисунке изображён график некоторой функции $y = f(x)$. Функция

$$F(x) = 2x^3 + 30x^2 + 151x - \frac{18}{11} \text{ —}$$

одна из первообразных функции $f(x)$. Найдите площадь закрашенной фигуры.

