

На рисунке изображён график некоторой функции $y = f(x)$. Функция $F(x) = \frac{2}{3}x^3 + 12x^2 + 73x - \frac{16}{3}$ — одна из первообразных функции $f(x)$. Найдите площадь закрашенной фигуры.

