

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.

