

На рисунке изображён график некоторой функции  $y = f(x)$ . Функция  $F(x) = 2x^3 + 24x^2 + 97x - \frac{20}{3}$  — одна из первообразных функции  $f(x)$ . Найдите площадь закрашенной фигуры.

