

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

