

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

$F(x) = \frac{2}{3}x^3 + 10x^2 + 51x - \frac{3}{2}$ — одна из первообразных функции $f(x)$. Найдите площадь закрашенной фигуры.

