

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

$F(x) = \frac{2}{3}x^3 + 18x^2 + 163x - \frac{3}{4}$  — одна из первообразных функции  $f(x)$ . Найдите площадь закрашенной фигуры.

