

На рисунке изображён график некоторой функции $y = f(x)$. Функция $F(x) = -\frac{5}{4}x^3 - \frac{75}{4}x^2 - 90x - 10$ — одна из первообразных функции $f(x)$. Найдите площадь закрашенной фигуры.

