

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.

