

На рисунке изображён график некоторой функции  $y = f(x)$ . Функция  $F(x) = -\frac{1}{4}x^3 + \frac{27}{4}x^2 - 60x - 1$  — одна из первообразных функции  $f(x)$ . Найдите площадь закрашенной фигуры.

