

На рисунке изображён график некоторой функции  $y = f(x)$ . Функция  $F(x) = \frac{1}{2}x^3 - \frac{9}{2}x^2 + 15x - 5$  — одна из первообразных функции  $f(x)$ . Найдите площадь закрашенной фигуры.

