

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.

