

На рисунке изображён график некоторой функции  $y = f(x)$ . Функция  $F(x) = \frac{2}{3}x^3 - 6x^2 + 19x - 2$  — одна из первообразных функции  $f(x)$ . Найдите площадь закрашенной фигуры.

