

На рисунке изображён график некоторой функции  $y = f(x)$ . Функция  $F(x) = -\frac{1}{18}x^3 + \frac{11}{12}x^2 - \frac{5}{3}x - 15$  — одна из первообразных функции  $f(x)$ . Найдите площадь закрашенной фигуры.

