

На рисунке изображён график некоторой функции  $y = f(x)$ . Функция  $F(x) = -\frac{1}{18}x^3 + \frac{2}{3}x^2 - \frac{7}{6}x - \frac{9}{2}$  — одна из первообразных функции  $f(x)$ . Найдите площадь закрашенной фигуры.

