

На рисунке изображён график некоторой функции  $y = f(x)$ . Функция  $F(x) = -\frac{1}{9}x^3 + \frac{5}{6}x^2 - \frac{4}{3}x - 2$  — одна из первообразных функции  $f(x)$ . Найдите площадь закрашенной фигуры.

