

На рисунке изображён график некоторой функции  $y = f(x)$ . Функция  $F(x) = -\frac{5}{9}x^3 + \frac{25}{6}x^2 - \frac{20}{3}x - \frac{7}{3}$  — одна из первообразных функции  $f(x)$ . Найдите площадь закрашенной фигуры.

