

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.

