

На рисунке изображён график некоторой функции $y = f(x)$. Функция $F(x) = -\frac{1}{5}x^3 - \frac{39}{10}x^2 - 24x - \frac{7}{6}$ — одна из первообразных функции $f(x)$. Найдите площадь закрашенной фигуры.

