

На рисунке изображён график некоторой функции $y = f(x)$. Функция $F(x) = -\frac{4}{15}x^3 - \frac{2}{5}x^2 + \frac{8}{5}x - \frac{15}{4}$ — одна из первообразных функции $f(x)$. Найдите площадь закрашенной фигуры.

