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.

