На рисунке изображён график некоторой функции $y=f(x)$. Функция $F(x)=-\frac{1}{8}x^3-\frac{9}{4}x^2-12x-\frac{9}{2}$ — одна из первообразных функции $f(x)$. Найдите площадь закрашенной фигуры.

