На рисунке изображён график некоторой функции $y=f(x)$. Функция $F(x)=-\frac{1}{9}x^3+\frac{11}{6}x^2-\frac{28}{3}x-\frac{1}{8}$ — одна из первообразных функции $f(x)$. Найдите площадь закрашенной фигуры.

