На рисунке изображён график некоторой функции $y=f(x)$. Функция $F(x)=-\frac{7}{27}x^3-\frac{35}{6}x^2-42x-\frac{7}{4}$ — одна из первообразных функции $f(x)$. Найдите площадь закрашенной фигуры.

