На рисунке изображён график некоторой функции $y=f(x)$. Функция $F(x)=-\frac{7}{30}x^3+\frac{21}{4}x^2-\frac{189}{5}x-\frac{7}{9}$ — одна из первообразных функции $f(x)$. Найдите площадь закрашенной фигуры.

