На рисунке изображён график некоторой функции $y=f(x)$. Функция $F(x)=-\frac{1}{9}x^3+\frac{4}{3}x^2-\frac{7}{3}x-\frac{19}{9}$ — одна из первообразных функции $f(x)$. Найдите площадь закрашенной фигуры.

