На рисунке изображён график некоторой функции $y=f(x)$. Функция $F(x)=-\frac{1}{18}x^3+\frac{7}{6}x^2-\frac{20}{3}x-\frac{1}{4}$ — одна из первообразных функции $f(x)$. Найдите площадь закрашенной фигуры.

