На рисунке изображён график некоторой функции $y=f(x)$. Функция $F(x)=-\frac{5}{18}x^3+\frac{65}{12}x^2-\frac{100}{3}x-\frac{20}{9}$ — одна из первообразных функции $f(x)$. Найдите площадь закрашенной фигуры.

