

На рисунке изображён график некоторой функции $y = f(x)$. Функция $F(x) = -\frac{5}{8}x^3 - \frac{105}{8}x^2 - 90x - \frac{1}{2}$ — одна из первообразных функции $f(x)$. Найдите площадь закрашенной фигуры.

