

На рисунке изображён график некоторой функции $y = f(x)$. Функция $F(x) = -\frac{6}{5}x^3 - \frac{54}{5}x^2 - \frac{144}{5}x - 1$ — одна из первообразных функции $f(x)$.
Найдите площадь закрашенной фигуры.

