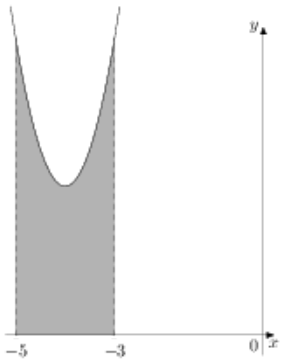На рисунке изображён график некоторой функции $y = f(x)$. Функция $F(x) = x^3 + 12x^2 + 51x - 3$ — одна из первообразных функции $f(x)$. Найдите площадь закрашенной фигуры.