

На рисунке изображён график некоторой функции $y = f(x)$. Функция $F(x) = -\frac{8}{15}x^3 + \frac{28}{5}x^2 - 16x - \frac{2}{5}$ — одна из первообразных функции $f(x)$. Найдите площадь закрашенной фигуры.

