

На рисунке изображён график некоторой функции $y = f(x)$. Функция $F(x) = -\frac{1}{5}x^3 + 3x^2 - \frac{63}{5}x - \frac{16}{3}$ — одна из первообразных функции $f(x)$. Найдите площадь закрашенной фигуры.

