

На рисунке изображён график некоторой функции $y = f(x)$. Функция $F(x) = -\frac{3}{5}x^3 + \frac{81}{5}x^2 - 144x - \frac{6}{11}$ — одна из первообразных функции $f(x)$. Найдите площадь закрашенной фигуры.

