

На рисунке изображён график некоторой функции $y = f(x)$. Функция $F(x) = -\frac{11}{30}x^3 + \frac{121}{20}x^2 - \frac{154}{5}x - \frac{7}{3}$ — одна из первообразных функции $f(x)$. Найдите площадь закрашенной фигуры.

