

На рисунке изображён график некоторой функции $y = f(x)$. Функция $F(x) = -\frac{7}{30}x^3 + \frac{21}{4}x^2 - \frac{189}{5}x - \frac{7}{9}$ — одна из первообразных функции $f(x)$. Найдите площадь закрашенной фигуры.

