

На рисунке изображён график некоторой функции $y = f(x)$. Функция $F(x) = -\frac{3}{10}x^3 + \frac{9}{2}x^2 - \frac{189}{10}x - \frac{13}{10}$ — одна из первообразных функции $f(x)$. Найдите площадь закрашенной фигуры.

