

На рисунке изображён график некоторой функции $y = f(x)$. Функция $F(x) = -\frac{5}{18}x^3 + \frac{65}{12}x^2 - \frac{100}{3}x - \frac{20}{9}$ — одна из первообразных функции $f(x)$. Найдите площадь закрашенной фигуры.

