

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.

