

На рисунке изображён график некоторой функции  $y = f(x)$ . Функция  $F(x) = -\frac{11}{27}x^3 + \frac{11}{2}x^2 - 22x - \frac{18}{11}$  — одна из первообразных функции  $f(x)$ . Найдите площадь закрашенной фигуры.

