

На рисунке изображён график некоторой функции  $y = f(x)$ . Функция  $F(x) = -\frac{1}{5}x^3 + \frac{51}{10}x^2 - 42x - \frac{7}{11}$  — одна из первообразных функции  $f(x)$ . Найдите площадь закрашенной фигуры.

