

На рисунке изображён график некоторой функции  $y = f(x)$ . Функция  $F(x) = -\frac{1}{6}x^3 - \frac{17}{4}x^2 - 35x - \frac{5}{11}$  — одна из первообразных функции  $f(x)$ . Найдите площадь закрашенной фигуры.

