

На рисунке изображён график некоторой функции  $y = f(x)$ . Функция  $F(x) = -\frac{7}{27}x^3 - \frac{35}{6}x^2 - 42x - \frac{7}{4}$  — одна из первообразных функции  $f(x)$ . Найдите площадь закрашенной фигуры.

