

На рисунке изображён график некоторой функции  $y = f(x)$ . Функция  $F(x) = -\frac{1}{5}x^3 - \frac{39}{10}x^2 - 24x - \frac{7}{6}$  — одна из первообразных функции  $f(x)$ . Найдите площадь закрашенной фигуры.

