

На рисунке изображён график некоторой функции  $y = f(x)$ . Функция  $F(x) = -\frac{4}{15}x^3 - \frac{2}{5}x^2 + \frac{8}{5}x - \frac{15}{4}$  — одна из первообразных функции  $f(x)$ . Найдите площадь закрашенной фигуры.

