

На рисунке изображён график некоторой функции  $y = f(x)$ . Функция  $F(x) = -\frac{8}{15}x^3 + \frac{28}{5}x^2 - 16x - \frac{2}{5}$  — одна из первообразных функции  $f(x)$ . Найдите площадь закрашенной фигуры.

