

На рисунке изображён график некоторой функции  $y = f(x)$ .  
 Функция  $F(x) = 2x^3 + 30x^2 + 151x - \frac{18}{11}$  — одна из первообразных функции  $f(x)$ . Найдите площадь закрашенной фигуры.

