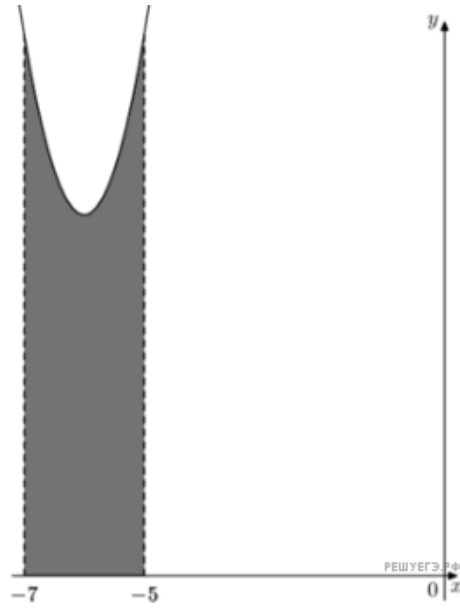


На рисунке изображён график некоторой функции  $y = f(x)$ .  
 Функция



$F(x) = x^3 + 18x^2 + 114x - \frac{5}{12}$  — одна из первообразных функции  $f(x)$ . Найдите площадь закрашенной фигуры.