

$y = ax + b$  — линейная функция;

$y = ax^2 + bx + c$  — квадратичная  
функция;

$y = a \ln(x) + b$  — логарифмическая  
функция;

$y = ae^{bx}$  — экспоненциальная  
функция;

$y = ax^b$  — степенная функция.