

$F(x)$	$F'(x)$
k	0
$mx + b$	m
x^n	nx^{n-1}
$\sin(x)$	$\cos(x)$
$\cos(x)$	$-\sin(x)$
e^{kx}	ke^{kx}
b^x	$\ln(b)b^x$
$\ln(x)$	$\frac{1}{x}$
$f(x) + g(x)$	$f'(x) + g'(x)$
$f(g(x))$	$f'(g(x))g'(x)$
$f(x)g(x)$	$f'(x)g(x) + f(x)g'(x)$
$\frac{f(x)}{g(x)}$	$\frac{f'(x)g(x) - f(x)g'(x)}{g(x)^2}$

$$x = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$