$(x^a)'$ $(a$ $)$	$(x^a)' = ax^{a-1}$ $(a$ $)$
$(\sin x)'$	$(\sin x)' = \cos x$
$(\cos x)'$	$(\cos x)' = -\sin x$
$(\tan x)'$	$(\tan x)' = \dfrac{1}{\cos^2 x}$
$\left(\mathrm{Sin}^{-1}x\right)'$	$\left(\mathrm{Sin}^{-1}x\right)' = \dfrac{1}{\sqrt{1-x^2}}$
$\left(\mathrm{Cos}^{-1}x\right)'$	$\left(\mathrm{Cos}^{-1}x\right)' = \dfrac{-1}{\sqrt{1-x^2}}$
$\left(\mathrm{Tan}^{-1}x\right)'$	$\left(\mathrm{Tan}^{-1}x\right)' = \dfrac{1}{1+x^2}$
$(e^x)'$	$(e^x)' = e^x$
$(e^{ax})'$	$(e^{ax})' = ae^{ax}$
$(a^x)'$	$(a^x)' = a^x \log a$
$(\log x)'$	$(\log x)' = \dfrac{1}{x}$
$(\log |x|)'$	$(\log |x|)' = \dfrac{1}{x}$
$(\log_a x)'$	$(\log_a x)' = \dfrac{1}{x \log a}$