

$f(x)$	$f'(x)$	$D_{f'}$
x^n	nx^{n-1}	$\mathbb{R}$
x^p	px^{p-1}	$(0, \infty)$
a^x	$\ln(a)a^x$	$\mathbb{R}$
$\log_a(x)$	$\frac{1}{\ln(a) \cdot x}$	$(0, \infty)$
$\sin(x)$	$\cos(x)$	$\mathbb{R}$
$\arcsin(x)$	$\frac{1}{\sqrt{1-x^2}}$	$(-1, 1)$
$\cos(x)$	$-\sin(x)$	$\mathbb{R}$
$\arccos(x)$	$\frac{-1}{\sqrt{1-x^2}}$	$(-1, 1)$
$\tan(x)$	$1 + \tan^2(x) = \frac{1}{\cos^2(x)}$	$\mathbb{R} \setminus \left\{ \frac{\pi}{2} + k\pi \right\}$
$\operatorname{atan}(x)$	$\frac{1}{1+x^2}$	$\mathbb{R}$
$\sinh(x)$	$\cosh(x)$	$\mathbb{R}$
$\operatorname{arsinh}(x)$	$\frac{1}{\sqrt{x^2+1}}$	$\mathbb{R}$
$\cosh(x)$	$\sinh(x)$	$\mathbb{R}$
$\operatorname{arcosh}(x)$	$\frac{1}{\sqrt{x^2-1}}$	$(1, \infty)$

Itt $n \in \mathbb{N}$, $p \in \mathbb{R}$, $a > 0$, $a \neq 1$, $k \in \mathbb{Z}$.