

ÁLAPDERIVÁLTAK

$f(x)$	$f'(x)$
$c \in \mathbb{R}$	0
x	1
$x^n, n \in \mathbb{R}$	$n \cdot x^{n-1}$
e^x	e^x
$a^x, a > 0$	$a^x \cdot \ln a$
$\ln x$	$\frac{1}{x}$
$\log_a x^*$	$\frac{1}{x \cdot \ln a}$
$\sin x$	$\cos x$
$\cos x$	$-\sin x$
$\tan x$	$\frac{1}{\cos^2 x}$
$\cot x$	$-\frac{1}{\sin^2 x}$
$\arcsin x$	$\frac{1}{\sqrt{1-x^2}}$
$\arccos x$	$-\frac{1}{\sqrt{1-x^2}}$
$\arctan x$	$\frac{1}{1+x^2}$
$\operatorname{arccot} x$	$-\frac{1}{1+x^2}$

*: $x > 0, a > 0, a \neq 1$