

Elementära funktioners derivator

Jun 23, 2026, 1 min read

#matematik

#analys

#envariabelanalys

#derivata

Kurs: M0065M Förkunskaper: Derivata

Funktion	Derivata
x^n	nx^{n-1}
e^x	e^x
a^x	$a^x \ln a$
$\ln x$	$1/x$
$\log_a x$	$1/(x \ln a)$
$\sin x$	$\cos x$
$\cos x$	$-\sin x$
$\tan x$	$1/\cos^2 x$
$\arcsin x$	$1/\sqrt{1-x^2}$
$\arccos x$	$-1/\sqrt{1-x^2}$
$\arctan x$	$1/(1+x^2)$

Läsning

- 2.5 Derivatives of Trigonometric Functions
- 3.3 The Natural Logarithm and Exponential Functions

Se även

- [Deriveringsregler](#)
 - [Arcusfunktioner](#)
 - [Hyperboliska funktioner](#)
-