

Inversa funktioners derivata

Jun 23, 2026, 1 min read

#matematik

#analys

#envariabelanalys

#derivata

Kurs: M0065M **Förkunskaper:** Derivata, Funktioner och invers

Om f är deriverbar och strängt monoton med $y = f(x)$, så är inversen f^{-1} deriverbar där $f'(x) \neq 0$ och

$$(f^{-1})'(y) = \frac{1}{f'(x)} = \frac{1}{f'(f^{-1}(y))}$$

☰ [Example](#) >

Läsning

- [3.1 Inverse Functions](#)

Se även

- [Funktioner och invers](#)
- [Arcusfunktioner](#)