

Deriveringsregler

Jun 23, 2026, 1 min read

#matematik

#analys

#envariabelanalys

#derivata

Kurs: M0065M Förkunskaper: Derivata

Om f och g är deriverbara gäller:

$$(f + g)' = f' + g'$$

$$(cf)' = cf'$$

$$(fg)' = f'g + fg' \quad (\text{produktregeln})$$

$$\left(\frac{f}{g}\right)' = \frac{f'g - fg'}{g^2} \quad (\text{kvotregeln})$$

$$(f \circ g)'(x) = f'(g(x)) \cdot g'(x) \quad (\text{kedjeregeln})$$

☰ Example >

Läsning

- 2.3 Differentiation Rules

Se även

- Derivata
- Elementära funktioners derivator
- Kedjeregeln

Resurser

- [3Blue1Brown: Chain rule and product rule](#)
-