# ✅ Word-formel jukselapp (LaTeX-format i Word)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Beskrivelse | LaTeX-format i Word | Visuelt resultat |
| Brøk | \frac{a}{b} | a / b |
| Kvadratrot | \sqrt{x} | √x |
| N-te rot | \sqrt[n]{x} | √[n]{x} |
| Potenser | x^n | xⁿ |
| Indekser | x\_n | xₙ |
| Grenseverdi | \lim\_{x \to a} | limₓ→ₐ |
| Derivert (dy/dx) | \frac{dy}{dx} | dy/dx |
| Integral | \int\_{a}^{b} f(x) dx | ∫ₐᵇ f(x) dx |
| Sum (Sigma) | \sum\_{i=1}^{n} i | ∑ᵢ₌₁ⁿ i |
| Produkt (Pi) | \prod\_{i=1}^{n} i | ∏ᵢ₌₁ⁿ i |
| Vektor (pil over) | \vec{v} | v⃗ |
| Vektor med koordinater | \vec{v} = \begin{bmatrix} a \\ b \end{bmatrix} | v⃗ = [ a b ] |
| Punktprodukt | \vec{a} \cdot \vec{b} | a⃗ · b⃗ |
| Vektorprodukt | \vec{a} \times \vec{b} | a⃗ × b⃗ |
| Sinus | \sin x | sin(x) |
| Cosinus | \cos x | cos(x) |
| Tangens | \tan x | tan(x) |
| Eulers tall | e^x | e^x |
| Naturlig logaritme | \ln x | ln(x) |
| Logaritme | \log\_{10} x | log₁₀(x) |
| Uendelig | \infty | ∞ |
| Tilsvarer | \approx | ≈ |

## Eksempler

Grenseverdi:

\lim\_{x \to 0} \frac{\sin x}{x} -> limₓ→₀ (sin(x)/x)

Derivert med kjerneregel:

f'(x) = \frac{d}{dx} \left( e^{3x} \right) = 3e^{3x}