

Word-formel jukselapp (LaTeX-format i Word)

Beskrivelse	LaTeX-format i Word	Visuelt resultat
Brøk	$\frac{a}{b}$	a / b
Kvadratrot	\sqrt{x}	\sqrt{x}
N-te rot	$\sqrt[n]{x}$	$\sqrt[n]{x}$
Potenser	x^n	x^n
Indekser	x_n	x_n
Grenseverdi	$\lim_{x \rightarrow a}$	$\lim_{x \rightarrow a}$
Derivert (dy/dx)	$\frac{dy}{dx}$	dy/dx
Integral	$\int_a^b f(x) dx$	$\int_a^b f(x) dx$
Sum (Sigma)	$\sum_{i=1}^n i$	$\sum_{i=1}^n i$
Produkt (Pi)	$\prod_{i=1}^n i$	$\prod_{i=1}^n i$
Vektor (pil over)	\vec{v}	\vec{v}
Vektor med koordinater	$\vec{v} = \begin{bmatrix} a \\ b \end{bmatrix}$	$\vec{v} = [a \ b]$
Punktprodukt	$\vec{a} \cdot \vec{b}$	$\vec{a} \cdot \vec{b}$
Vektorprodukt	$\vec{a} \times \vec{b}$	$\vec{a} \times \vec{b}$
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	$\log_{10} x$	$\log_{10}(x)$
Uendelig	∞	∞
Tilsvarende	\approx	\approx

Eksempler

Grenseverdi:

$$\lim_{x \rightarrow 0} \frac{\sin x}{x} \rightarrow \lim_{x \rightarrow 0} (\sin(x)/x)$$

Derivert med kjerneregel:

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