

Ligninger i Word og OneNote (revideret januar 2021)

Indholdsfortegnelse

<i>Hvordan oprettes en genvej til et ligningsfelt?</i>	1
<i>Genveje til forskellige symboler</i>	1
Matematik	1
Naturvidenskabelige fag	3
Græske bogstaver	3

Hvordan oprettes en genvej til et ligningsfelt?

Det er en god ide at oprette en genvej til at indsætte en ligning. Se instruktionen i følgende link:

<https://www.youtube.com/watch?v=JuLel40h2AU> (til Mac)

<https://www.youtube.com/watch?v=2957KpcilW8> (til Window)

Genveje til forskellige symboler

Nyttige genveje:

På '\ ' skrives på Window ved at skrive 'Alt Gr' sammen med '<'

På Mac ved at skrive 'alt', 'shift' sammen med '7'

Matematik

Beskrivelse	Genvej	Symbol
Særligt til C- og B-niveau		
Potens	$a ^ x$ mellemrum	a^x
Subskript/indeks	$x _ 0$ mellemrum	x_0
Gangetegn Mac: Window:	a alt+punktum b $a \cdot$ mellemrum b	$a \cdot b$
brøk	a / b mellemrum	$\frac{a}{b}$
Kvadratrod	\sqrt{a} mellemrum eller på MAC 'option v'	\sqrt{x}
Kubikrod	$\sqrt[3]{a}$ mellemrum	$\sqrt[3]{x}$

Uendelig	\infty eller på MAC 'option 5'	∞
Gaffelfunktion	$f(x)=\begin{cases} 2x+1 & x < 4 \\ -x & x \geq 4 \end{cases}$	$f(x) = \begin{cases} 2x + 1 & x < 4 \\ -x & x \geq 4 \end{cases}$
Intervalklammer	Alt+8 og alt+9 (Mac) altGr+8 og altGr+9 (Window)	[2; 4]
Mængdeklammer (‘Tuborgtegn’)	Alt+shift+8 og alt+shift+9 (Mac) altGr+7 og altGr+0 (Window)	{2,4,5,6}
Mindre end eller lig med	På Mac 'option <'	\leq
Større end eller lig med	På Mac 'option + shift + <'	\geq
Genveje til vektor		
vektor	a \vec mellemrum 2 gange	\vec{a}
tværvektor	a \vec mellemrum 2 gange \hat mellemrum 2 gange	\hat{a}
En vektor ved koordinater	(1) mellemrum, tilbage i parentesen, enter 2	$\begin{pmatrix} 1 \\ 2 \end{pmatrix}$
Længde	Alt + i (Mac) AltGr i (Window)	$ \vec{a} $
Vinkler		
Grader	\degree mellemrum	45°
Vinkelsymbol	\angle mellemrum	\angle
Ortogonal	\bot	\perp
Parallel	\parallel	\parallel
Særligt til A-niveau		
N'te rod	\sqrt[n]{x}	$\sqrt[n]{x}$
integraltegn	\int mellemrum	\int
Bestem integraltegn	\int mellemrum ^b_a mellemrum	\int_a^b
Numerisk værdi	Alt + i (Mac) AltGr i (Window)	4

2 ligninger	$\backslash eqarray(2x=4@x=2)$	$2x = 4$ $x = 2$
-------------	--------------------------------	------------------

Naturvidenskabelige fag

Beskrivelse	Genvej	Symbol
Grader celcius	$\backslash degree$ mellemrum C	45°C
Isotop notation	$\backslash eqarray(4@2)He$	4_2He

Græske bogstaver

Beskrivelse	Genvej	Symbol
Forskellige græske bogstaver	$\backslash alpha$ mellemrum	α
	$\backslash beta$ mellemrum	β
	$\backslash gamma$ mellemrum	γ
	$\backslash delta$ mellemrum	δ
	$\backslash Delta$ mellemrum	Δ
	$\backslash lambda$ mellemrum	λ
	$\backslash mu$ mellemrum	μ
	$\backslash Omega$ mellemrum	Ω
	$\backslash pi$ mellemrum	π
	$\backslash rho$ mellemrum	ρ
	$\backslash sigma$ mellemrum	σ
	$\backslash Sigma$ mellemrum	Σ