MathPublish Plugin

To toggle to the math mode, you must use the <m>...</m> tag. The math commands must be separated by a space character or surrounded by {}.

$x \in \mathbb{R}\ 1;2$

Typical commands

- x+y : $x+y$
- x-y : $x-y$
- x*y : $x \times y$
- x/y : $\frac{x}{y}$
- x^y : x^{y}
- x_y : x_{y}
- x<>y : $x \neq y$
- x>y : $x>y$
- x>=y : $x \geqslant y$
- x<y : $x<y$
- x<=y : $x \leqslant y$
- (x) : (x)
- {x} : $\{x\}$

Space

- a~b : $a\ b$

Greek:

- alpha : α
- beta : β
- gamma : γ
- delta : δ
- epsilon : ϵ
- varepsilon : ε
- zeta : ζ
- eta : η
- theta : θ
- vartheta : ϑ
- iota : ι
- kappa : κ
- lambda : λ
- mu : μ
- nu : ν
- xi : ξ
- pi : π
- varpi : ϖ

- rho : ρ
- varrho : ϱ
- sigma : σ
- varsigma : ς
- tau : τ
- upsilon : υ
- phi : ϕ
- varphi : φ
- chi : χ
- psi : ψ
- omega : ω
- Gamma : Γ
- Lambda : Λ
- Sigma : Σ
- Psi : Ψ
- Delta : Δ
- Xi : Ξ
- Upsilon : Υ
- Omega : Ω
- Theta : Θ
- Pi : Π
- Phi : Φ

Symbols:

- infty : ∞
- in : $\in$
- notin : $\notin$
- forall : $\forall$
- exists : $\exists$
- notexists : $\nexists$
- partial : ∂
- approx : $\approx$
- pm : $\pm$
- inter : $\cap$
- union : $\cup$
- ortho : $\perp$
- parallel : $\parallel$
- backslash : $\backslash$
- prime : $'$
- wedge : $\wedge$
- vert : $\|$
- lbrace : $\{$
- rbrace : $\}$
- circ : $^\circ$
- varnothing : $\varnothing$
- subset : $\subset$
- notsubset : $\not\subset$
- cdots : $\cdots$

- vdots : $\vdots$
- ddots : $\ddots$

Arrows:

- left : $\leftarrow$
- right : $\rightarrow$
- leftright : $\leftrightarrow$
- doubleleft : $\Leftarrow$
- doubleright : $\Rightarrow$
- doubleleftright : $\Leftrightarrow$
- nearrow : $\nearrow$
- searrow : $\searrow$

Sets:

- bbR : $\mathbb{R}$
- bbN : $\mathbb{N}$
- bbZ : $\mathbb{Z}$
- bbC : $\mathbb{C}$

Roots and Limits:

- sqrt{a} : $\sqrt{a}$
- root{n}{a} : $\sqrt[n]{a}$
- lim{a}{x} : $\lim_{a} x$

Big Operators:

- int{a}{b}{x} : $\int_{a}^{b} x$
- doubleint{a}{b}{x} : $\iint_{a}^{b} x$
- tripleint{a}{b}{x} : $\iiint_{a}^{b} x$
- oint{a}{b}{x} : $\oint_{a}^{b} x$
- sum{a}{b}{x} : $\sum_{a}^{b} x$
- prod{a}{b}{x} : $\prod_{a}^{b} x$
- bigcup{a}{b}{x} : $\bigcup_{a}^{b} x$
- bigcap{a}{b}{x} : $\bigcap_{a}^{b} x$

Delimiters:

- delim{[}{x}{]} : $\left[x\right]$
- delim{]}{x}{]} : $\left]x\right]$
- delim{[}{x}{[} : $\left[x\right[$
- delim{]}{x}{[} : $\left]x\right[$
- delim{lbrace}{x}{rbrace} : $\left\{x\right\}$
- delim{|}{x}{|} : $\left|x\right|$
- delim{vert}{x}{vert} : $\left|x\right|$

Matrix:

- Syntax : matrix{num of lines}{num of columns}{first_element ... last_element}
- matrix{2}{3}{a b c d e f g} : $\begin{matrix} a & b & c \\ d & e & f \end{matrix}$

Tabular:

- Syntax : tabular{lines description}{columns description}{first_element ... last_element}
- *lines* : sequence of 1 (draw the horizontal line) or 0 (don't draw the horizontal line) - the length of the sequence=num of lines+1
- *columns* : sequence of 1 (draw the vertical line) or 0 (don't draw the vertical line) - the length of the sequence=num of columns+1
- tabular{111}{1111}{a b c d e f g} : $\begin{array}{|c|c|c|} \hline a & b & c \\ \hline d & e & f \\ \hline \end{array}$
- tabular{1001}{101}{1 2 3 4 5 6} : $\begin{array}{|c|} \hline 1\ 2 \\ 3\ 4 \\ 5\ 6 \\ \hline \end{array}$

Constructions:

- vec{express} : $\overrightarrow{express}$
- {express}under{foo} : $\underset{foo}{express}$
- {express}over{foo} : $\overset{foo}{express}$
- overline{express} : $\overline{express}$
- underline{express} : $\underline{express}$
- hat{express} : $\widehat{express}$

From:
https://azman.my1matrix.cc/ - **Azman @MY1**

Permanent link:
https://azman.my1matrix.cc/doku.php?id=notes:mathpublish

Last update: **2026/02/08 03:46**