

Table of Contents

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 `{}`.

`<m>x in bbR \ { 1; 2 }</m>`

Mathematical Symbol input	Math publisher syntax	Math Jax Syntax
x+y	<code><m>x+y</m></code>	<code>\$x+y \$</code>
x-y	<code><m>x-y</m></code>	<code>\$x-y \$</code>
x*y	<code><m>x*y</m></code>	<code>\$x*y \$</code>
x/y	<code><m>x/y</m></code>	<code>\$x/y \$</code>
x caret y	<code><m> x caret y </m></code>	<code>\$x^y \$</code>
x_y	<code><m>x_y</m></code>	<code>\$x_y \$</code>
x<>y	<code><m>x<>y</m></code>	<code>\$x<>y \$</code>
x>y	<code><m>x>y</m></code>	<code>\$x>y \$</code>
x>=y	<code><m>x>=y</m></code>	<code>\$x>=y \$</code>
x<y	<code><m>x<y</m></code>	<code>\$x<y \$</code>
x=y	<code><m>x=y</m></code>	<code>\$x=y \$</code>
(x)	<code><m>(x)</m></code>	<code>\$(x) \$</code>
{x}	<code><m>{x}</m></code>	<code>\${x} \$</code>
Space		
a~b	<code><m>a~b</m></code>	<code>\$a~b \$</code>
Greek		
alpha	<code><m>alpha</m></code>	<code>\$ \alpha \$</code>
beta	<code><m>beta</m></code>	<code>\$ \beta \$</code>
gamma	<code><m>gamma</m></code>	<code>\$ \gamma \$</code>
delta	<code><m>delta</m></code>	<code>\$ \delta \$</code>
epsilon	<code><m>epsilon</m></code>	<code>\$ \epsilon \$</code>
varepsilon	<code><m>varepsilon</m></code>	<code>\$ \varepsilon \$</code>
zeta	<code><m>zeta</m></code>	<code>\$ \zeta \$</code>
eta	<code><m>eta</m></code>	<code>\$ \eta \$</code>
theta	<code><m>theta</m></code>	<code>\$ \theta \$</code>
vartheta	<code><m>vartheta</m></code>	<code>\$ \vartheta \$</code>
iota	<code><m>iota</m></code>	<code>\$ \iota \$</code>
kappa	<code><m>kappa</m></code>	<code>\$ \kappa \$</code>
lambda	<code><m>lambda</m></code>	<code>\$ \lambda \$</code>
mu	<code><m>mu</m></code>	<code>\$ \mu \$</code>
nu	<code><m>nu</m></code>	<code>\$ \nu \$</code>
xi	<code><m>xi</m></code>	<code>\$ \xi \$</code>
pi	<code><m>pi</m></code>	<code>\$ \pi \$</code>
varpi	<code><m>varpi</m></code>	<code>\$ \varpi \$</code>
rho	<code><m>rho</m></code>	<code>\$ \rho \$</code>
varrho	<code><m>varrho</m></code>	<code>\$ \varrho \$</code>
sigma	<code><m>sigma</m></code>	<code>\$ \sigma \$</code>
varsigma	<code><m>varsigma</m></code>	<code>\$ \varsigma \$</code>
tau	<code><m>tau</m></code>	<code>\$ \tau \$</code>
upsilon	<code><m>upsilon</m></code>	<code>\$ \upsilon \$</code>

Mathematical Symbol input	Math publisher syntax	Math Jax Syntax
phi	<code><m>phi</m></code>	<code>\$ \phi \$</code>
varphi	<code><m>varphi</m></code>	<code>\$ \varphi \$</code>
chi	<code><m>chi</m></code>	<code>\$ \chi \$</code>
psi	<code><m>psi</m></code>	<code>\$ \psi \$</code>
omega	<code><m>omega</m></code>	<code>\$ \omega \$</code>
Gamma	<code><m>Gamma</m></code>	<code>\$ \Gamma \$</code>
Lambda	<code><m>Lambda</m></code>	<code>\$ \Lambda \$</code>
Sigma	<code><m>Sigma</m></code>	<code>\$ \Sigma \$</code>
Psi	<code><m>Psi</m></code>	<code>\$ \Psi \$</code>
Delta	<code><m>Delta</m></code>	<code>\$ \Delta \$</code>
Xi	<code><m>Xi</m></code>	<code>\$ \Xi \$</code>
Upsilon	<code><m>Upsilon</m></code>	<code>\$ \Upsilon \$</code>
Omega	<code><m>Omega</m></code>	<code>\$ \Omega \$</code>
Theta	<code><m>Theta</m></code>	<code>\$ \Theta \$</code>
Pi	<code><m>Pi</m></code>	<code>\$ \Pi \$</code>
Phi	<code><m>Phi</m></code>	<code>\$ \Phi \$</code>
Symbols		
infty	<code><m>infty</m></code>	<code>\$ \infty \$</code>
in	<code><m>in</m></code>	<code>\$ \in \$</code>
notin	<code><m>notin</m></code>	<code>\$ \notin \$</code>
forall	<code><m>forall</m></code>	<code>\$ \forall \$</code>
exists	<code><m>exists</m></code>	<code>\$ \exists \$</code>
notexists	<code><m>notexists</m></code>	<code>\$ \notexists \$</code>
partial	<code><m>partial</m></code>	<code>\$ \partial \$</code>
approx	<code><m>approx</m></code>	<code>\$ \approx \$</code>
pm	<code><m>pm</m></code>	<code>\$ \pm \$</code>
inter	<code><m>inter</m></code>	<code>\$ \cap \$</code>
union	<code><m>union</m></code>	<code>\$ \cup \$</code>
ortho	<code><m>ortho</m></code>	<code>\$ \perp \$</code>
parallel	<code><m>parallel</m></code>	<code>\$ \parallel \$</code>
backslash	<code><m>backslash</m></code>	<code>\$ \backslash \$</code>
prime	<code><m>prime</m></code>	<code>\$ \prime \$</code>
wedge	<code><m>wedge</m></code>	<code>\$ \wedge \$</code>
vert	<code><m>vert</m></code>	<code>\$ \vphantom{\ } \$</code>
lbrace	<code><m>{</m></code>	<code>\$ \{ \$</code>
rbrace	<code><m>}</m></code>	<code>\$ \} \$</code>
circ	<code><m>circ</m></code>	<code>\$ \circ \$</code>
varnothing	<code><m>varnothing</m></code>	<code>\$ \varnothing \$</code>
subset	<code><m>subset</m></code>	<code>\$ \subset \$</code>
notsubset	<code><m>notsubset</m></code>	<code>\$ \notsubset \$</code>
cdots	<code><m>cdots</m></code>	<code>\$ \cdots \$</code>
vdots	<code><m>vdots</m></code>	<code>\$ \vdots \$</code>
ddots	<code><m>ddots</m></code>	<code>\$ \ddots \$</code>
Arrows		

Mathematical Symbol input	Math publisher syntax	Math Jax Syntax
left	<code><m>left</m></code>	<code> \$\left \$</code>
right	<code><m>right</m></code>	<code> \$\right \$</code>
leftright	<code><m>leftright</m></code>	<code> \$\leftright \$</code>
doubleleft	<code><m>doubleleft</m></code>	<code> \$\doubleleft \$</code>
doubleright	<code><m>doubleright</m></code>	<code> \$\doubleright \$</code>
doubleleftright	<code><m>doubleleftright</m></code>	<code> \$\doubleleftright \$</code>
nearrow	<code><m>nearrow</m></code>	<code> \$\nearrow \$</code>
searrow	<code><m>searrow</m></code>	<code> \$\searrow \$</code>
Sets		
bbR	<code><m>bbR</m></code>	<code> \$\bbR \$</code>
bbN	<code><m>bbN</m></code>	<code> \$\bbN \$</code>
bbZ	<code><m>bbZ</m></code>	<code> \$\bbZ \$</code>
bbC	<code><m>bbC</m></code>	<code> \$\bbC \$</code>
Roots and Limits		
\sqrt{a}	<code><m>sqrt{a}</m></code>	<code> \$\sqrt{a} \$</code>
$\sqrt[n]{a}$	<code><m>root{n}{a}</m></code>	<code> \$root{n}{a} \$</code>
\lim_{x}	<code><m>lim{a}{x}</m></code>	<code> \$lim{a}{x} \$</code>
Big Operators		
$\int_a^b x$	<code><m>int{a}{b}{x}</m></code>	<code> \$\int{a}{b}{x} \$</code>
$\iint_a^b x$	<code><m>doubleint{a}{b}{x}</m></code>	<code> \$doubleint{a}{b}{x} \$</code>
$\iiint_a^b x$	<code><m>tripleint{a}{b}{x}</m></code>	<code> \$tripleint{a}{b}{x} \$</code>
$\oiint_a^b x$	<code><m>oint{a}{b}{x}</m></code>	<code> \$oint{a}{b}{x} \$</code>
$\sum_a^b x$	<code><m>sum{a}{b}{x}</m></code>	<code> \$sum{a}{b}{x} \$</code>
$\prod_a^b x$	<code><m>prod{a}{b}{x}</m></code>	<code> \$prod{a}{b}{x} \$</code>
$\bigcup_a^b x$	<code><m>bigcup{a}{b}{x}</m></code>	<code> \$bigcup{a}{b}{x} \$</code>
$\bigcap_a^b x$	<code><m>bigcap{a}{b}{x}</m></code>	<code> \$bigcap{a}{b}{x} \$</code>
Delimiters		
$\left[\right] x \left[\right]$	<code><m>delim{[]}{x}{[]}</m></code>	<code> \$delim{[]}{x}{[]} \$</code>
$\left[\right] x \left[\right]$	<code><m>delim{] }{x}{] }</m></code>	<code> \$delim{] }{x}{] } \$</code>
$\left[\right] x \left[\right]$	<code><m>delim{ [] }{x}{ [] }</m></code>	<code> \$delim{ [] }{x}{ [] } \$</code>
$\left[\right] x \left[\right]$	<code><m>delim{] }{x}{ [] }</m></code>	<code> \$delim{] }{x}{ [] } \$</code>
$\left\{ \right\} x \left\{ \right\}$	<code><m>delim{lbrace}{x}{rbrace}</m></code>	<code> \$delim{lbrace}{x}{rbrace} \$</code>
$\left\{ \right\} x \left\{ \right\}$	<code><m>delim{ line }{x}{ line }</m></code>	<code> \$delim{] }{x}{ [] } \$</code>
$\left\{ \right\} x \left\{ \right\}$	<code><m>delim{vert}{x}{vert}</m></code>	<code> \$delim{vert}{x}{vert} \$</code>
Constructions		
$\vec{express}$	<code><m>vec{express}</m></code>	<code> \$ vec{express} \$</code>
$\{express\}_{\text{foo}}$	<code><m>{express}under{foo}</m></code>	<code> \$ {express}under{foo} \$</code>
$\{express\}^{\text{foo}}$	<code><m>{express}over{foo}</m></code>	<code> \$ {express}over{foo} \$</code>
$\overline{express}$	<code><m>overline{express}</m></code>	<code> \$ overline{express} \$</code>
$\underline{express}$	<code><m>underline{express}</m></code>	<code> \$ underline{express} \$</code>
$\hat{express}$	<code><m>hat{express}</m></code>	<code> \$ hat{express} \$</code>
Matrix		
Syntax	<code>matrix{num of lines}{num of columns}{first_element ... last_element}</code>	

Mathematical Symbol input	Math publisher syntax	Math Jax Syntax
$matrix\{2\}\{3\}\{a\ b\ c\ d\ e\ f\ g\}$	<code><m>matrix\{2\}\{3\}\{a\ b\ c\ d\ e\ f\ g\}</m></code>	<code>\$ matrix\{2\}\{3\}\{a\ b\ c\ d\ e\ f\ g\}\$</code>
$tabular\{111\}\{1111\}\{a\ b\ c\ d\ e\ f\ g\}$	<code><m>tabular\{111\}\{1111\}\{a\ b\ c\ d\ e\ f\ g\}</m></code>	<code>\$ tabular\{111\}\{1111\}\{a\ b\ c\ d\ e\ f\ g\}\$</code>
$tabular\{1001\}\{101\}\{1\ 2\ 3\ 4\ 5\ 6\}$	<code><m>tabular\{1001\}\{101\}\{1\ 2\ 3\ 4\ 5\ 6\}</m></code>	<code>\$ tabular\{1001\}\{101\}\{1\ 2\ 3\ 4\ 5\ 6\}\$</code>

From:

<http://mantrakshar.co.in/> - Kshtrgyn

Permanent link:

<http://mantrakshar.co.in/doku.php/wiki/math-publisher?rev=1672729092>

Last update: **2023/01/03 06:58**

