

Include all variables/parameters, symbols, formulas, numbers, and so on into $\$ \dots \$$.

type	to get
<code>\\$ \& \% \#</code>	$\$ \& \% \#$
<code>\$x\$</code>	x
<code>\$Y\$</code>	Y
<code>\$x_{i}\$</code>	x_i
<code>\$x^{2}\$</code>	x^2
<code>\$x_{j}^{3}\$</code>	x_j^3
<code>\$/bar{x}\$</code>	\bar{x}
<code>\$/hat{p}\$</code>	\hat{p}
<code>\$<\$ \leq\$ \$=\$ \geq\$ \$>\$</code>	$< \leq = \geq >$
<code>\$/neq\$ \approx\$ \pm\$</code>	$\neq \approx \pm$
<code>\$a - b\$ \$a \cdot b\$</code>	$a - b \quad a \cdot b$
<code>\$/frac{1}{2}\$</code>	$\frac{1}{2}$
<code>\$/cup\$ \cap\$ \in\$ \notin\$ \subset\$ \supset\$</code>	$\cup \cap \in \notin \subset \supset$
<code>\$/infty\$</code>	∞
<code>\$/alpha\$ \beta\$ \delta\$ \epsilon\$ \mu\$ \pi\$ \rho\$ \sigma\$ \chi\$</code>	$\alpha \beta \delta \epsilon \mu \pi \rho \sigma \chi$
<code>\$z_{\alpha/2}\$</code>	$z_{\alpha/2}$
<code>\$/sqrt{n}\$</code>	\sqrt{n}
<code>\$/ldots\$</code>	\dots
<code>\$/sum\$</code>	\sum
<code>\$/sum_{i=0}^n\$</code>	$\sum_{i=0}^n$
<code>\$/sum_{i=0}^n{x_{i}}\$</code>	$\sum_{i=0}^n x_i$
<code>\$/prod\$</code>	\prod
<code>\$/prod_{j=0}^m\$</code>	$\prod_{j=0}^m$
<code>\$/forall\$ \exists\$</code>	$\forall \exists$
<code>\$/neg\$ \wedge\$ \vee\$</code>	$\neg \wedge \vee$
<code>\$/Rightarrow\$ \Leftrightarrow\$</code>	$\Rightarrow \Leftrightarrow$
<code>\$/uparrow\$ \downarrow\$</code>	$\uparrow \downarrow$
<code>\$/n \choose k\$</code>	$\binom{n}{k}$

```

\begin{eqnarray}
y & = & x^4 + 4 & \nonumber \\
& = & (x^2+2)^2 - 4x^2 & \nonumber \\
& \leq & (x^2+2)^2 &
\end{eqnarray}

```

$$\begin{aligned}
 y &= x^4 + 4 \\
 &= (x^2 + 2)^2 - 4x^2 \\
 &\leq (x^2 + 2)^2
 \end{aligned}
 \tag{1}$$