Команды набора математических формул в LaTeX

|  |  |
| --- | --- |
| **Назначение команды** | **Вид (написание) команды** |
| Математический текст внутри абзаца вводится между | \ \  $$  \begin{math} и \end{math}. |
| Окружение для ненумерованных формул | \begin{displaymath} и \end{displaymath} |
| Окружение для нумерованных формул | \begin{equation} и  \end{equation} |
| Ссылка в тексте на уравнение | \label и \ref |
| Текст в окружении формулы | \textrm{текст} |
| Квадратный корень | \sqrt{} |
| Корень n-ой степени | \sqrt[n]{} |
| Горизонтальная линия над выражением | \overline |
| Горизонтальная линия под выражением | \underline |
| Длинные горизонтальные фигурные скобки сразу над или под выражением | \overbrace  \underbrace |
| Знак вектора | \vec |
| Мат. формулы | \arccos \cos \csc \exp \ker \limsup \min \sinh  \arcsin \cosh \deg \gcd \lg \ln \Pr \sup  \arctan \cot \det \hom \lim \log \sec \tan  \arg \coth \dim \inf \liminf \max \sin \tanh |
| Двухъярусная дробь | \frac{…}{…} |
| Оператор интеграла | \int |
| Оператор суммы | \sum |