# Лекция № 1. Символы для сокращения записи по математике

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Символ** | **Значение** | **Ввод в формуле в Word** |
| = | равно |  |
|  | неравно | \ne |
|  | примерно | \approx |
|  | корень квадратный из | \sqrt |
|  | бесконечность | \infty |
|  | производная |  |
|  | *n*-ая производная |  |
| (или ) | пусть |  |
|  | существует | \exist |
|  | принадлежит | \in |
|  | не принадлежит | \notin |
|  | равносильно, если и только если | \leftrightarrow |
|  | влечёт, отсюда следует | \rightarrow |
|  | для любых, для всех | \forall |
|  | малое изменение значения переменной | \inc |