

# Инвариантная самостоятельная работа 7

Елкина Галина, подгруппа 2

25 ноября 2020 г.

## Таблица команд для набора используемых математических формул

Назначение команды	Написание команды
Встраиваемая формула	$\$ \dots \$$
Выключная формула	$\$ \$ \dots \$ \$$ $\backslash [ \dots \backslash ]$
Нумерованная формула	$\backslash begin\{equation\}$ $\dots$ $\backslash end\{equation\}$
Создать ссылку на формулу	$\backslash begin\{equation\} \backslash label\{name\}$
Ссылка на названную формулу	$\backslash eqref\{name\}$
Ссылка на страницу формулы	$\backslash pageref\{name\}$
Дробь	$\backslash frac\{..\}\{..\}$
Умножение	$* (*)$ $\backslash times (\times)$ $\backslash cdot (\cdot)$
Размерные скобки	$\backslash left( \dots \backslash right)$
Индекс	$m_{\_1}, m_{\_12}$
Показатель	$m^{^1}, m^{^12}$
Тригонометрические функции	$\backslash sin x$ $\backslash cos x$ $\backslash arctan x$ $\backslash arccot x$ $\backslash arctg x$ $\backslash arcctg x$
Корень	$\backslash sqrt\{x\}$
Корень n-степени	$\backslash sqrt[n]\{x\}$
Логарифм по основанию n	$\backslash log_{\_n}\{x\}$
Натуральный логарифм	$\backslash ln x, \backslash ln\{x+n\}$
Знак суммы	$\backslash sum_{\_..}^{^..\}\{..\}$
Неопределенный интеграл	$\backslash int$
Определенный интеграл	$\backslash int_{\_..}^{^..\}\{..\}$ (можно добавить перед пределами $\backslash limits$ )
Знаки неравенств	$\backslash neq \neq$

	$\backslash\geqslant$ $\geqslant$ $\backslash\leqslant$ $\leqslant$
Чтобы зачеркнуть какой-либо символ	$\backslash not$