

## **Использование системы компьютерной алгебры при решении задач математического анализа**

При выполнении заданий по данной теме продолжая изучение такой СКА, как *Math*, мы изучили способы работы в данной программе, с помощью которых можно решать некоторые задачи математического анализа.

В лабораторной работе мы постепенно изучали материал по данной теме и изучили такие моменты, как решение различных задач мат. анализа. Мы познакомились с основными командами по данной теме, научились находить пределы, производные, а также проводить интегрирование.

В ИСР мы выполняли задания схожие с заданиями ЛР, но уже самостоятельно, а также для лучшего закрепления материала нам необходимо было придумать и оформить собственные примеры для каждого задания и решить их. А в последнем задании создавали постер на тему лабораторной работы средствами онлайн сервиса [canva.com](https://canva.com).

В заданиях ВСР мы выполняли несколько творческих заданий по теме лабораторной работы, а именно в части 1 представлена интеллект карта по различным функциям для решения задач математического анализа, а в части 2 буклет по трём конкретным видам задач математического анализа.