**Применение производных при решении различных задач математики.**

Разделы математики, в которых применяется тема производных.

1. Дифференциальные исчисления
2. Исследование функций
3. Математический анализ
4. Комплексный анализ
5. Общая алгебра
6. Геометрия

Для изучения всех этих тем нужно обладать базовыми знаниями математики, умением мыслить логически, способность самостоятельно разобраться в теме, навык поиска смежной с темой информации или умение найти те разделы математики, позволяющие освоить выбранную тему.