**Приложение № 7.**

**Основные результаты:**

Вы повторили, и познакомились с новыми терминами математического языка:

* Числовая последовательность;
* Монотонная (возрастающая или убывающая) последовательность;
* Ограниченная (сверху, снизу) последовательность;
* Предел последовательности;
* Сходящаяся последовательности, расходящаяся последовательность;
* Окрестность точки, радиус окрестности;
* Сумма бесконечной геометрической прогрессии;
* Предел функции на бесконечности;
* Предел функции в точке;
* Приращение аргумента, приращение функции;
* Производная;
* Дифференцированная функция;
* Дифференцирование;
* Касательная к графику функции.

Вы повторили обозначения, и - новые символы математического языка:

* Lim yn – предел последовательности;
* $∆х-приращение аргумента;$
* $∆у или ∆f-приращение функции; $
* $y^{I}$ или $f^{I}$(x) –производная.

Мы зафиксировали *формулы* и *правила:*

* Для вычисления пределов последовательностей и функций.

Мы сформировали алгоритмы:

* Вычисления приращения функции;
* Вычисление производной.