Урок «Вычисление производных»

Цель: Повторить правила вычисления производных, используя игру в шахматы.

Ход урока.

- У математики и шахмат много родственного. Выдающийся математик Годфри Гарольд Харди проводя параллель между этими двумя видами человеческой деятельности, в своей статье «Исповедь математика» заметил, что решение проблем шахматной игры есть не что иное, как математическое упражнение, а игра в шахматы это как бы насвистывание математических мелодий.

И пусть на нашем учебном занятии мелодиями служат правила вычисления производных.

Правила и условия игры:

1. Играем по обычным правилам в шахматы.
2. При условии: Чтобы сделать ход надо выполнить задание этой фигуры.
3. Проиграет та команда чьи стрелки на часах упадут первыми ( 15 мин для каждой команды)
4. Ответ одной команды могут проверить члены другой команды.

Задании по сложности возрастает в зависимости от силы фигуры.

Итог урока:

-Жизнь – как шахматы: пока проанализируешь все возможные варианты, может кончиться время, и партия проиграна.