

### 13. Свойства степенных рядов. Действия с ними

Задание на online-занятие и на дом: №№ 2903, 2911, 3007, 2909, 2914, 2904, 2907, 3008, 3012, 2904, 2873 д).

На следующее занятие будет контрольная работа по теме “Числовые и степенные ряды”. Задания предполагаются следующие:

1. Исследовать на сходимость (абсолютную и условную, если необходимо) числовой ряд.
2. Исследовать степенной ряд.
3. Разложить функцию в степенной ряд.
4. Найти сумму ряда (предполагается использование почленного дифференцирования или интегрирования).

Повторите соответствующий материал!