**Темы работ для 2-го курса 2013-2014 уч. года**

кафедра математического анализа и дифференциальных уравнений

институт математики и фундаментальной информатики

преподаватель: ассистент Мышкина Евгения Константиновна

1. Пусть ряд

сходится, и положим для

этот ряд также сходится, и притом – в любом конечном промежутке – равномерно сходится относительно

Доказать, что тогда

Привести примеры применения полученной формулы.

**Студент (Ф. И. О., группа) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**