Федеральное агентство связи

Сибирский Государственный Университет Телекоммуникаций и Информатики

СибГУТИ

Кафедра высшей математики

Расчетно-графическая работа № 12.

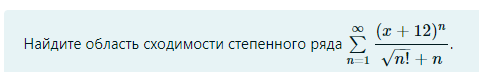
Степенные ряды

Выполнил: студент 2 курса группы ИП-014

Обухов Артём Игоревич

Преподаватель: Терещенко Анастасия Фёдоровна

Вариант 22



Запишем модуль члена ряда

Применим признак Даламбера

Заметим, что знаменатель растет быстрее числителя, тогда

Неравенство 0 < 1 выполняется всегда

Тогда ответ: