

Предварительная программа курса Математический Анализ, первый семестр (НМУ, осенний семестр 2018)

Побережный Владимир Андреевич

1. Топологические и метрические пространства
2. Пределы и непрерывность
3. Действительные и комплексные числа
4. Компактность
5. Функциональные последовательности и пространства
6. Производная и дифференциал, формула Тейлора
7. Ряды: абсолютная и равномерная сходимость, перестановки, дифференцируемость, области сходимости, аналитические функции
8. Функции многих переменных, Теорема о неявной функции