

121-М група «Основні структури сучасної математики»

(доцент Бистрянцева А.М.)

Підготувати доповіді за темами:

1. Груповий погляд на геометрію. Симетрії геометричної фігури. Група симетрій геометричної фігури та її підгрупи.
2. Аксиоматична теорія дійсних чисел та її різні моделі. Нормальні властивості дійсних чисел.
3. Частота цифри системного числа. Слабонормальні та нормальні числа.
4. Гомоморфізм та ізоморфізм алгебраїчних структур. Предмет теорії груп (кілець, полів).
5. Системи множин. Півкілець, кільце, алгебра, їх властивості.