



## მათემატიკის სექცია

### 5 ივლისი

სხდომის თავმჯდომარე: გიორგი ჯაიანი

14.00 ნინო ბრეგვაძე- შებრუნებული ამოცანა ლოგარითული პოტენციალისათვის

### 6 ივლისი

სხდომის თავმჯდომარე: ელიზბარ ნადარაია

10.00 თინათინ ინაშვილი-ამონახსნის წარმოდგენის ფორმულა შეშფოთებული სამართი დიფერენციალური განტოლებისათვის მართვებში დისკრეტული და განაწილებული დაგვიანებით

10.20 გიორგი კიკნაძე-მარკოვის ჯაჭვები დისკრეტული დროით, ერგოდულობის თეორემა, მკაცრად მარკოვისეული თვისება, გამოყენებები

10.40 თეონა ნადირაძე- ხარისხოვანი MR ჯგუფები და ტენზორული გასრულებები

11.00 ირაკლი სიხარულიძე-ფსევდოანალიზურ ფუნქციათა კონა კელერისა და რიმანის მრავალსახეობებზე

11.20 ნინო რაზმაძე- ფინანსური მათემატიკის ზოგიერთი ამოცანა

11.40 გოგი კეჟერაძე-ჰილბერტის გარდაქმნა  $L^p$  სივრცეებში

12.00 ანა მელია-პოტენციალთა თეორიის აგება ერთი სინგულარული კერძოწარმოებულიანი დიფერენციალური განტოლებისათვის

12. 20 გიორგი ცაგარეიშვილი-ფურიეს ზოგადი კოეფიციენტები და კრებადობის და შეჯამებადობის საკითხები