

Протокол № 3 засідання
студентського наукового гуртка „Математика“
від 25.11.2024р.

Присутні: керівник, 8 студентів

Порядок денний:

1. Доповідь Руснака К. П. на тему „Ускладнені задачі з теорії ймовірностей“.
2. Доповідь Вайди Х. В. на тему „Нерівності з рядами“
3. Доповнення тем для доповідей на наступний семестр.

Слухали:

1. Інформацію Руснака К. П. про способи розв’язування задач з ймовірнісними випадковими величинами. Доповідь велася на основі прикладів з книжки Горгула С. І., Савчук Я. І. Збірник задач студентських математичних олімпіад. Івано-Франківськ: ІФНТУНГ, 2014, с. 360. Розділ 14 „Різні задачі“
2. Інформацію Вайди Х. В. про тісний зв’язок між нерівностями та рядами в різноманітних оцінках. Доповідь велася на основі прикладів з книжки Горгула С. І., Савчук Я. І. Збірник задач студентських математичних олімпіад. Івано-Франківськ: ІФНТУНГ, 2014, с. 360. Розділ 7 „Нерівності“ та розділ 11 „Ряди“.
3. Інформацію Семенчука А. В. про закріплення додаткових тем для доповідей на наступний семестр з метою підготовки учасників гуртка до студентської науково-практичної конференції ІФНТУНГ

Виступили:

1. Семенчук А. В. навів чимало інших цікавих нерівностей, тісно пов’язаних з рядами – нерівність Бесея та рівність Парсеваля, нерівність Колмогорова, нерівність Маркова, нерівність Юнга тощо.

Ухвалили:

1. Прийняти інформацію Руснак К. П. до уваги.
2. Прийняти інформацію Вайда Х. В. до уваги.
3. Затвердити такі додаткові теми для доповідей на 2024-2025 навчальний рік між членами гуртка з метою їхньої підготовки до науково-практичної студентської конференції ІФНТУНГ:

Задача про $(0,1)$ -матриці – Іванюк Ю. О.

Чи потрібні нам комплексні числа – Мостюк Р. О.

Застосування теорії фракталів у сучасних дослідженнях – Куриш В. Я.

Керівник гуртка

/Семенчук А.В.