

Квитки до іспиту з дисципліни
«Теорія раціональної апроксимації»

Квиток №1

1. Питання апроксимації в лінійних нормованих просторах.
 2. Елементарні властивості ланцюгових дробів.
-

Квиток №2

1. Теорема Чебишева про альтернанс.
 2. Збіжність ланцюгових дробів.
-

Квиток №3

1. Інтерполяція функцій многочленами та раціональними функціями.
 2. Зображення аналітичних функцій ланцюговими дробами.
-

Квиток №4

1. Теорема Стоуна.
 2. Гіллясті ланцюгові дроби.
-

Квиток №5

1. Класична проблема моментів та ортогональні многочлени.
 2. Апроксимації Паде-Чебишева.
-

Квиток №6

1. Детермінантні формули Якобі для апроксимант Паде.
 2. Багатоточкові апроксимації Паде.
-

Квиток №7

1. Таблиця Паде та її властивості.
 2. Сумісні апроксимації Паде.
-

Квиток №8

1. Узагальнені моментні зображення та апроксимації Паде.
 2. Багатовимірні узагальнення апроксимацій Паде.
-