

УДК 517.524

Т. М. Антонова¹, О. М. Сусь²

ПРО ОДНУ ОЗНАКУ ФІГУРНОЇ ЗБІЖНОСТІ ДВОВИМІРНИХ НЕПЕРЕРВНИХ ДРОБІВ ІЗ КОМПЛЕКСНИМИ ЕЛЕМЕНТАМИ

Встановлено нову ознаку фігурної збіжності двовимірних неперервних дробів із комплексними елементами, яка є узагальненням теорем про просту та парні множини збіжності для неперервних дробів .

ОБ ОДНОМ ПРИЗНАКЕ ФИГУРНОЙ СХОДИМОСТИ ДВУМЕРНЫХ НЕПРЕРЫВНЫХ ДРОБЕЙ С КОМПЛЕКСНЫМИ ЭЛЕМЕНТАМИ

Установлен новый признак фигурной сходимости двумерных непрерывных дробей с комплексными элементами, который обобщает теоремы о простой и парных областях сходимости для непрерывных дробей.

ON ONE OF FIGURED CONVERGENCE CRITERION FOR TWO-DIMENSIONAL CONTINUED FRACTIONS WITH COMPLEX ELEMENTS

New criterion of figured convergence for two-dimensional continued fractions with complex elements has been established. This criterion is generalization of theorems about twin-convergence regions and simple convergence region for continued fractions.

¹ Нац. ун-т «Львів. політехніка», Львів,

² Ін-т прикл. проблем механіки і математики
ім. Я. С. Підстригача НАН України, Львів

Одержано
07.04.08