

УДК 517.526

О. Є. Баран

ПАРНІ КРУГОВІ ОБЛАСТІ ЗБІЖНОСТІ ГІЛЛЯСТИХ ЛАНЦЮГОВИХ ДРОБІВ З НЕРІВНОЗНАЧНИМИ ЗМІННИМИ

Для гіллястих ланцюгових дробів з нерівнозначними змінними встановлено теорему про парні кругові області збіжності та оцінки швидкості збіжності цих дробів.

ПАРНЫЕ КРУГОВЫЕ ОБЛАСТИ СХОДИМОСТИ ВЕТВЯЩИХСЯ ЦЕПНЫХ ДРОБЕЙ С НЕРАВНОЗНАЧНЫМИ ПЕРЕМЕННЫМИ

Для ветвящихся цепных дробей с неравнозначными переменными установлены теоремы о парных круговых областях сходимости и оценки скорости сходимости этих дробей.

THE TWIN CIRCULAR DOMAINS OF CONVERGENCE FOR BRANCHED CONTINUED FRACTIONS WITH UNEQUIVALENT VARIABLES

The theorems about twin circular domains of convergence and about the estimations for speed convergence for branched continued fractions with unequivalent variables are obtained.

Нац. ун-т «Львів. політехніка», Львів

Одержано
29.10.08