

УДК 517.524

Р. І. Дмитришин

ПРО РОЗВИНЕННЯ ДЕЯКИХ ФУНКЦІЙ У ДВОВИМІРНИЙ g -ДРІБ З НЕРІВНОЗНАЧНИМИ ЗМІННИМИ

Побудовано розвинення деяких функцій у відповідний двовимірний g -дріб з нерівнозначними змінними та показано ефективність наближень підхідними дробами отриманого розвинення.

О РАЗЛОЖЕНИИ НЕКОТОРЫХ ФУНКЦИЙ В ДВУМЕРНУЮ g -ДРОБЬ С НЕРАВНОЗНАЧНЫМИ ПЕРЕМЕННЫМИ

Построено разложение некоторых функций в соответствующую двумерную g -дробь с неравнозначными переменными и показана эффективность приближений подходящими дробями полученного разложения.

ON EXPANSION OF SOME FUNCTIONS INTO TWO-DIMENSIONAL g -FRACTION WITH NON-EQUIVALENT VARIABLES

The expansion of some functions into corresponding two-dimensional g -fraction with non-equivalent variables is constructed and efficiency of approaching by approximants of the obtained expansion is shown.

Прикарпат. нац. ун-т
ім. В. Стефаника, Івано-Франківськ

Одержано
15.10.09