

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
МЕХАНИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ
Кафедра высшей алгебры и защиты информации

Худайназаров Акмухаммет Гайгысызович

«ОСНОВНЫЕ РАВНОСИЛЬНОСТИ СО ЗНАКОМ МОДУЛЯ»

Аннотация к дипломной работе

Научный руководитель:
старший преподаватель
Иванов К.А.

Минск 2023

РЕФЕРАТ

Дипломная работа содержит:

- 31 страницу,
- 5 иллюстраций,
- 4 использованных источника.

Ключевые слова: АЛГЕБРА, МОДУЛЬ ДЕЙСТВИТЕЛЬНОГО ЧИСЛА, ОСНОВНЫЕ РАВНОСИЛЬНОСТИ, УРАВНЕНИЕ И НЕРАВЕНСТВО С МОДУЛЕМ.

Целью дипломной работы является изучение равносильности со знаком модуля. В ходе выполнения работы:

1. Изучены определение и некоторые свойства модуля
2. Приведены с доказательствами основные равносильности со знаком модуля.
3. Показана эффективность применения основные равносильности со знаком модуля при решении уравнений и неравенств с модулем.

Дипломная работа выполнена автором самостоятельно

ABSTRACT

The thesis contains:

- 31 pages,
- 5 illustrations,
- 4 sources used.

Key words: ALGEBRA, MODULAR NUMBER MODULE, MAIN EQUALITY, EQUATION AND UNEQUALITY WITH MODULUM.

The aim of the thesis is to study equivocality with modulus sign. In the course of the work:

1. The definition and some properties of the module are studied
2. The basic equivalences with the sign of the module are given with proofs.
3. The efficiency of application of basic equivalence with the sign of the module in solving equations and inequalities with the module is shown.

The diploma work was carried out by the author independently.