

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

Ходжанова Гулнабат

**«ПРОИЗВОДНАЯ ПРОПОРЦИЯ И РЯД РАВНЫХ ОТНОШЕНИЙ В
АЛГЕБРЕ И ГЕОМЕТРИИ»**

Аннотация к дипломной работе

Научный руководитель:
старший преподаватель
Иванов К.А.

Минск 2023

РЕФЕРАТ

Дипломная работа содержит:

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

Ключевые слова: ПРОИЗВОДНАЯ ПРОПОРЦИЯ, РЯД РАВНЫХ ОТНОШЕНИЙ, ГЕОМЕТРИЯ, ТРЕУГОЛЬНИК.

Целью дипломной работы является изучение производной пропорции и ряда равных отношений, и показать возможность их применения в алгебре и геометрии. В ходе выполнения работы:

1. Изучены теоремы производной пропорции и ряда равных отношений
2. Показаны на примерах, как используются теоремы о производной пропорции и ряде равных отношений при решении уравнений и систем уравнений.
3. Показана эффективность применения производных пропорций и свойств ряда равных отношений при решении многих геометрических задач.

Дипломная работа выполнена автором самостоятельно.

ABSTRACT

The thesis contains:

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

Key words: derivative proportion, series of equal relations, geometry, triangle.

The purpose of the thesis is to study the derivative proportion and the series of equal relations, and to show the possibility of their application in algebra and geometry.

During the work:

1. The theorems of derivative proportion and series of equal ratios are studied.
2. Shown through examples how the theorems of derivative proportion and series of equal ratios are used in solving equations and systems of equations.
3. The effectiveness of the application of the derivative proportion and the properties of the series of equal ratios in solving many geometrical problems is shown.

The diploma work was carried out by the author independently.