

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
МЕХАНИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ
Кафедра геометрии, топологии и методики преподавания математики

Агамырадова Лачын

Аннотация к дипломной работе:

Замечательные точки некоторых геометрических фигур

Научный руководитель:
кандидат физ.-мат. наук,
доцент Кукрак Г.О.

Минск, 2023

РЕФЕРАТ

Дипломная работа содержит: 32 страницы, 4 литературных источника.

Ключевые слова: ТОЧКА ПЕРЕСЕЧЕНИЕ МЕДИАН, ТОЧКА ПЕРЕСЕЧЕНИЕ БИССЕКТРИС, ОРТОЦЕНТР, ЦЕНТР ОПИСАННОЙ ОКРУЖНОСТИ.

Объект исследования – замечательные точки треугольника.

Цель дипломной работы: изучить различные варианты доказательств теорем о замечательных точках треугольника и подобрать задачи по данной теме.

В результате работы приведены доказательства теорем о замечательных точках треугольника и примеры решения задач по данной теме.

Самостоятельность выполнения дипломной работы подтверждаю.

ABSTRACT

The thesis contains 32 pages, 4 sources used.

Keywords: INTERSECTION POINT OF MEDIANS, INTERSECTION POINT OF BISECTORS, ORTHOCENTER, CENTER OF THE CIRCUMSCRIBED CIRCLE.

Research object: triangle centers.

Project goal: to study various variants of proofs of theorems on remarkable points of a triangle and select task on this topic.

As a result of the work the paper presents proof of the theorems on remarkable points of a triangle and example of solving problems on this topic.

I confirm the independence of the thesis work.