Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Тверской государственный университет»

Академическая гимназия им. П.П. Максимовича

МАТЕМАТИКА

10 – 11 КЛАССЫ

МЕТОДИЧЕСКОЕ ПОСОБИЕ ДЛЯ ПОСТУПАЮЩИХ

ТВЕРЬ 2019

УДК 51(075.3)
ББК В1я727
М 34

Автор-составитель:

преподаватель математики, к.ф.-м.н., доцент
Кристина Николаевна Бойцова

М 34 Математика 10 - 11 классы: методическое пособие для поступающих. Тверь: Твер. гос. ун-т, 2019. 64 с.

Методическое пособие предназначено для обеспечения и профилактики ошибок у обучающихся 10 - 11 классов.

Методическое пособие носит практико–ориентированный характер, в нем представлены основные задания, входящие в курс 9 - 10 классов.

Автор данной методической продукции не претендует на универсальность и уникальность авторских и методических материалов, собранных в данном методическом пособие, но вместе с тем раскрывает педагогическую значимость рекомендуемых материалов и даёт возможность ознакомиться обучающимся и их родителям с заданиями, входящими во вступительное тестирование для 10 - 11 класса.

Данное методическое пособие по математике рекомендовано к использованию и утверждено к печати на методическом совете Академической гимназии им. П.П. Максимовича 24.06.2019 года протокол № 3/24.06.19.

УДК 51(075.3)
ББК В1я727

© Бойцова К.Н.,
© Академическая гимназия им. П.П. Максимовича,
ФГБОУ ВО «Тверской государственный университет»

СОДЕРЖАНИЕ

ПРЕДИСЛОВИЕ 3
РАЗДЕЛ 1. ОБРАЗЦЫ ТЕСТОВ
С ПОДРОБНЫМ РЕШЕНИЕМ.....5
РАЗДЕЛ 2. БАНК ТИПОВЫХ ЗАДАНИЙ.....13
1. Линейные уравнения и неравенства.....13
2. Квадратные уравнения и неравенства.....14
3. Показательные уравнения и неравенства.....26
4. Логарифмические уравнения и неравенства.....33
5. Тригонометрические уравнения.....36
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ.....45
ПРИЛОЖЕНИЯ.....46

МАТЕМАТИКА
10 – 11 КЛАССЫ

МЕТОДИЧЕСКОЕ ПОСОБИЕ ДЛЯ ПОСТУПАЮЩИХ

Подписано в печать 17.07.2019. Выход в свет 27.07.2019.
Формат 60 x 84 1/16. Бумага типографская № 1.
Печать офсетная. Усл. печ. л. 0,6.
Тираж 100 экз. Заказ № 270.
Издатель – Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тверской государственный университет».
Адрес: Россия, 170100, г. Тверь, ул. Желябова, д. 33.
Отпечатано в редакционно-издательском управлении
Тверского государственного университета.
Адрес: Россия, 170100, г. Тверь, Студенческий пер., д.12, корпус Б.
Тел. РИУ: 8 (4822) 35-60-63. *Цена свободная.*