

УДК 51(076.1)
К 89

Рецензенты:

д-р техн. наук, профессор *Б.С. Резников*
учитель математики высшей квалификационной
категории Инженерного лицея НГТУ *Н.В. Мордвинова*

Работа подготовлена на кафедре инженерной математики НГТУ
для учащихся 10–11 классов Инженерного лицея НГТУ

Кузин Г.А.

К 89 Математика. Решение задач с параметрами профильного
уровня ЕГЭ: учебное пособие / Г.А. Кузин. – Новосибирск:
Изд-во НГТУ, 2018. – 80 с.

ISBN 978-5-7782-3497-0

Задачи с параметрами из ЕГЭ требуют знания различных методов их решения. В учебном пособии приведены типовые примеры задач с подробными решениями с использованием графического метода и методов подвижных границ и областей. Ко всем задачам даны ответы или указания к решению.

Пособие предназначено для учащихся 10–11 классов Инженерного лицея НГТУ и может быть использовано для проведения аудиторных занятий, а также при подготовке к ЕГЭ по математике.

УДК 51(076.1)

ISBN 978-5-7782-3497-0

© Кузин Г.А., 2018
© Новосибирский государственный
технический университет, 2018

ОГЛАВЛЕНИЕ

| | |
|--|----|
| Предисловие | 3 |
| 1. Применение графического метода к решению уравнений и неравенств с параметрами..... | 5 |
| Задачи для самостоятельного решения (графический метод) | 33 |
| 2. Применение метода областей к решению уравнений и неравенств с параметрами..... | 36 |
| Задачи для самостоятельного решения (метод областей) | 66 |
| 3. Задачи для самостоятельной работы..... | 70 |
| Ответы к задачам для самостоятельной работы..... | 74 |
| Библиографический список | 78 |