

УДК 512.1+811.161.1(0.054.6)  
ББК 22.1+81.411.2-99я729  
К17

**Рецензент**

канд. физ.-мат. наук, доцент, зав. кафедрой медицинской и биологической физики Саратовского государственного медицинского университета им. В.И. Разумовского *В.И. Дубровский*

**Калашникова Л.В.**

К17 Математика : учебное пособие / Л.В. Калашникова ; под ред. проф. Л.П. Прокофьевой. — 4-е изд., стер. — Москва : ФЛИНТА, 2021. — 104 с. — (Введение в специальность.) — ISBN 978-5-9765-2238-1. — Тест : электронный.

Учебное пособие представляет собой комплексное издание, объединяющее русско-английский объяснительный терминологический словарь со словообразовательным и грамматическим комментарием и упражнения по курсу «Введение в специальность. Математика» для подготовительных отделений вузов РФ. Включает лексику, необходимую для прохождения вступительных испытаний и продолжения обучения в российском учебном заведении любого уровня.

Для иностранных учащихся, начинающих изучать русский язык.

УДК 512.1+811.161.1(0.054.6)  
ББК 22.1+81.411.2-99я729

ISBN 978-5-9765-2238-1

© Калашникова Л.В., 2016  
© Издательство «ФЛИНТА», 2016

# ОГЛАВЛЕНИЕ

## Часть 1. МАТЕМАТИКА

|  |    |
|--|----|
| <b>ЗАНЯТИЕ № 1</b> .....   | 5  |
| Тема: ЦИФРЫ И ЧИСЛА  |    |
| <b>ЗАНЯТИЕ № 2</b> .....   | 14 |
| Тема: АРИФМЕТИЧЕСКИЕ ДЕЙСТВИЯ                                    |    |
| <b>ЗАНЯТИЕ № 3</b> .....   | 25 |
| Тема: РАВЕНСТВА  |    |
| <b>ЗАНЯТИЕ № 4</b> .....   | 29 |
| Тема: ОБЫКНОВЕННЫЕ И ДЕСЯТИЧНЫЕ ДРОБИ                            |    |
| <b>ЗАНЯТИЕ № 5</b> .....   | 37 |
| Тема: СЛОЖЕНИЕ И ВЫЧИТАНИЕ ОБЫКНОВЕННЫХ ДРОБЕЙ. ДЕСЯТИЧНЫЕ ДРОБИ |    |
| <b>ЗАНЯТИЕ № 6</b> .....   | 45 |
| Тема: СТЕПЕНЬ. ВОЗВЕДЕНИЕ В СТЕПЕНЬ. ЧТЕНИЕ СТЕПЕНЕЙ             |    |
| <b>ЗАНЯТИЕ № 7</b> .....   | 52 |
| Тема: УМНОЖЕНИЕ И ДЕЛЕНИЕ СТЕПЕНЕЙ. ВОЗВЕДЕНИЕ СТЕПЕНИ В СТЕПЕНЬ |    |
| <b>ЗАНЯТИЕ № 8</b> .....   | 57 |
| Тема: ОДНОЧЛЕНЫ И МНОГОЧЛЕНЫ. ИЗВЛЕЧЕНИЕ КОРНЯ (КОРЕНЬ)          |    |

## **Часть 2. ГЕОМЕТРИЯ**

|                          |    |
|--------------------------|----|
| <b>ЗАНЯТИЕ № 1</b> ..... | 64 |
|--------------------------|----|

**Тема:** ОСНОВНЫЕ ПОНЯТИЯ И ТЕРМИНЫ

|                          |    |
|--------------------------|----|
| <b>ЗАНЯТИЕ № 2</b> ..... | 79 |
|--------------------------|----|

**Тема:** ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ ФИГУРЫ