

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение	5
Что это за книга и как ею пользоваться	6
Математика – великая наука и непростое слово	9
Цифры и счет	11
Цифры, числа	11
Цифры, арабские и римские	13
Счет и измерение	14
Порядковые числительные (и местоимения).....	16
Дюжины и пр.....	18
Порядок величины	19
Точно, округленно или приблизительно.....	22
Арифметика	26
Четыре действия арифметики	26
Сложение	27
Вычитание	28
Умножение.....	29
Деление.....	30
Счет в столбик.....	31
Скобки	33
Сравнение величин	35
Увеличение и уменьшение.....	38
Дроби, простые и десятичные	43
Соотношения, пропорции	46
Проценты, промилле, процентные и базисные пункты	48
Степени, корни	51
Алгебра	52
Переменные и неизвестные величины.....	52
Множества	53
Производные	54
Система координат. Координатная плоскость, координатное пространство.....	55
Функции. Графики некоторых функций.....	57
Парабола	58
Гипербола.....	59
Синусоида	61
Эллипс.....	62

Геометрия	64
Линии, отрезки и т.п.	64
Углы.....	65
Окружности, круги	66
Треугольники	67
Четырехугольники.....	69
Правильные многоугольники	69
Стереометрия	70
Симметрия	72
Статистика и графическое представление информации	74
Социологические исследования как источник статистических данных	75
Рейтинги	77
Средние величины	79
Вероятность	81
Шансы / Odds	81
Нормальное распределение.....	83
Представление информации в нетекстовой форме.....	84
Таблица.....	85
Круговая диаграмма	86
Столбчатая или полосовая диаграмма	87
Гистограмма.....	88
Диаграмма рассеяния (точечная диаграмма)	90
График (линейная диаграмма)	92
Блок-схема	95
Органиграмма.....	96
«Именные» законы, коэффициенты и пр.....	97
Упражнения	100
Приложения	126
Приложение 1	126
Приложение 2	127
Указатели терминов, упомянутых в книге	129
Русско-английский указатель.....	129
Англо-русский указатель	140
Ключи к упражнениям	153