

Содержание

Глава 1. Натуральные числа.

Повторение и дополнения

§ 1. Множество натуральных чисел	4
§ 2. Делимость	13
§ 3. Решение уравнений на множестве \mathbb{N}	23
Задания для осмысления	35
Итоговый тест	36

Глава 2. Целые числа

§ 1. Множество целых чисел	38
§ 2. Сравнение и упорядочивание целых чисел	48
§ 3. Сложение целых чисел	52
§ 4. Вычитание целых чисел	58
§ 5. Умножение целых чисел	63
§ 6. Деление целых чисел	67
§ 7. Степень целого числа с натуральным показателем. Порядок выполнения действий	70
§ 8. Решение уравнений на множестве \mathbb{Z}	77
Задания для осмысления	81
Упражнения и задачи на повторение	82
Итоговый тест	84

Глава 3. Рациональные числа

§ 1. Множество рациональных чисел	86
§ 2. Решение задач на множестве \mathbb{Q}	115
§ 3. Множества. Операции над множествами	121
Задания для осмысления	127
Упражнения и задачи на повторение	128
Итоговый тест	142

Глава 4. Отношения и пропорции

§ 1. Отношения	144
§ 2. Пропорции	156
§ 3. Прямо пропорциональные величины	162
§ 4. Обратно пропорциональные величины	169
§ 5. Проценты	175
§ 6. Решение задач на проценты	181
§ 7. Элементы теории вероятности и представления данных	186
Задания для осмысления	194
Упражнения и задачи на повторение	195
Итоговый тест	200

Глава 5. Элементы геометрии

§ 1. Основные геометрические понятия	202
§ 2. Углы	208
§ 3. Многоугольники	217
§ 4. Окружность. Круг	224
§ 5. Геометрические тела	229
Задания для осмысления	235
Упражнения и задачи на повторение	236
Итоговый тест	238
Ответы	239