

Рассмотрено
на заседании ШМО учителей
естественно-математических наук
Протокол № 1
«26» 08 2021 г
Руководитель ШМО Л.Р.Кашапова
Л.Р.Кашапова

Согласовано
Заместитель директора по
учебной работе
А.И.Гиздатуллина
«31» 08 2021 г



Календарно-тематическое планирование
по математике для **5-6 классов**
Давытовой Гульфины Гилфановны,
учителя первой квалификационной категории
МБОУ «Миннярская ООШ»
Актанышского муниципального района Республики Татарстан

2021 – 2022 учебный год

5 КЛАСС

№	Раздел, тема	Количество часов	Дата проведения по плану	Дата проведения по факту
Повторение		4		
1.	Натуральные числа и нуль. Натуральный ряд чисел Сложение и вычитание натуральных чисел.	1		
2.	Натуральные числа и нуль. Таблица умножения и деления. Умножение натуральных чисел (столбиком). Деление натуральных чисел (столбиком).	1		
3.	Решение текстовых задач. Решение текстовых задач	1		
4.	Натуральные числа и нуль. Входная контрольная работа	1		
Натуральные числа и шкалы		16		
5.	Натуральные числа и нуль. История математики. Рождение и развитие арифметики натуральных чисел. Натуральное число. Множество натуральных чисел и его свойства.	1		
6.	Натуральные числа и нуль. Различие между цифрой и числом. Соотношение между двумя соседними разрядными единицами, чтение и запись натуральных чисел.	1		
7.	Натуральные числа и нуль. Позиционная запись натурального числа, поместное значение цифры, разряды и классы.	1		
8.	Наглядная геометрия. Отрезок. Длина отрезка. Перевод с одной единицы измерения на другой.	1		
9.	Наглядная геометрия. Треугольник. Построение треугольника.	1		
10.	Наглядная геометрия. Наглядные представления о фигурах на плоскости: прямая, отрезок, луч, угол, ломаная, многоугольник.	1		
11.	История математики. Появление цифр, букв, иероглифов в процессе счёта и распределения продуктов на Древнем Ближнем Востоке. Старинные системы мер.	1		
12.	Натуральные числа и нуль. Шкалы и координаты. Изображение натуральных чисел точками на числовой прямой. Единичный отрезок.	1		
13.	Решение текстовых задач. Решение задач на тему «Шкалы и координаты».	1		
14.	Натуральные числа и нуль. Меньше или больше. Единица измерения массы.	1		
15.	Натуральные числа и нуль. Точки лежащие левее(правее) на координатном луче.	1		

16.	Решение текстовых задач. Использование свойств натуральных чисел при решении задач.	1		
17.	Натуральные числа и нуль. Контрольная работа № 1 по теме «Натуральные числа и шкалы»	1		
18.	Решение текстовых задач. Анализ контрольной работы. Решение текстовых задач арифметическим способом.	1		
Сложение и вычитание натуральных чисел		20		
19.	Натуральные числа и нуль. Сложение натуральных чисел.	1		
20.	Натуральные числа и нуль. Свойства сложения натуральных чисел.	1		
21.	Натуральные числа и нуль. Изображение сложения на координатном луче. Понятие о сравнении чисел.	1		
22.	Решение текстовых задач. Сравнение натуральных чисел друг с другом и с нулем.	1		
23.	Натуральные числа и нуль. Вычитание натуральных чисел.	1		
24.	Натуральные числа и нуль. Свойства вычитания натуральных чисел.	1		
25.	Натуральные числа и нуль. Математическая запись сравнений, способы сравнения чисел.	1		
26.	Контрольная работа №2 по теме «Сложение и вычитание натуральных чисел»	1		
27.	Натуральные числа и нуль. Анализ контрольной работы. Числовое выражение и его значение, порядок выполнения действий.	1		
28.	Натуральные числа и нуль. Составление числовых и буквенных выражений.	1		
29.	Решение текстовых задач. Нахождение суммы и разности.	1		
30.	Натуральные числа и нуль. Буквенная запись свойств сложения и вычитания.	1		
31.	Натуральные числа и нуль. Применение свойств сложения и вычитания.	1		
32.	Решение текстовых задач. Компоненты сложения и вычитания. Связь между ними. Изменение суммы и разности при изменении компонентов сложения и вычитания.	1		
33.	Натуральные числа и нуль. Уравнения. Корень уравнения	1		
34.	Решение текстовых задач. Сложные уравнения. Решение задач с помощью уравнений.	1		
35.	Решение текстовых задач. Составление уравнений при решении задач.	1		
36.	Натуральные числа и нуль. Контрольная работа №3 по теме «Числовые и буквенные выражения»	1		
Умножение и деление натуральных чисел		24		
37.	Натуральные числа и нуль. Анализ контрольной работы. Умножение натуральных чисел.	1		
38.	Натуральные числа и нуль. Умножение натуральных чисел и его свойства.	1		
39.	Решение текстовых задач. Компоненты умножения и деления. Связь между ними.	1		
40.	Натуральные числа и нуль. Деление.	1		

41.	Натуральные числа и нуль. Составление выражений. Деление.	1		
42.	Натуральные числа и нуль. Решение уравнений на деление.	1		
43.	Решение текстовых задач. Проверка результата с помощью прикидки и обратного действия.	1		
44.	Натуральные числа и нуль. Деление с остатком. Свойства деления с остатком.	1		
45.	Решение текстовых задач. Практические задачи на деление с остатком.	1		
46.	Натуральные числа и нуль. Контрольная работа №4 по теме «Умножение и деление натуральных чисел»	1		
47.	Натуральные числа и нуль. Анализ контрольной работы. Упрощение выражений.	1		
48.	Натуральные числа и нуль. Упрощение выражений. Применение распределительного свойства	1		
49.	Натуральные числа и нуль. Упрощение выражений. Решение уравнений	1		
50.	Решение текстовых задач. Обоснование алгоритмов выполнения арифметических действий.	1		
51.	Натуральные числа и нуль. Порядок выполнения действий.	1		
52.	Натуральные числа и нуль. Изменение порядка действий, применяя свойства.	1		
53.	Натуральные числа и нуль. Степень числа. Квадрат и куб числа. Запись числа в виде суммы разрядных слагаемых.	1		
54.	Натуральные числа и нуль. Порядок выполнения действий в выражениях, содержащих степень.	1		
55.	Решение текстовых задач. Решение задач по теме «Степень числа. Квадрат и куб числа».	1		
56.	Натуральные числа и нуль. Контрольная работа №5 по теме «Упрощение выражений».	1		
57.	Решение текстовых задач. Анализ контрольной работы. Вычисление значений выражений, содержащих степень.	1		
Площади и объемы		16		
58.	Наглядная геометрия. Формулы. Формулы пути.	1		
59.	Наглядная геометрия. Единица измерения длины. Длина ломаной. Периметр многоугольника.	1		
60.	Наглядная геометрия. Четырехугольник, прямоугольник, квадрат. Понятие площади фигуры.	1		
61.	Наглядная геометрия. Площадь прямоугольника.	1		
62.	Наглядная геометрия. Площадь. Формула площади квадрата.	1		

63.	Наглядная геометрия. Единица измерения площади. Приближенное измерение площади фигур на клетчатой бумаге. Равновеликие фигуры.	1		
64.	Наглядная геометрия. Переход с одной единицы измерения на другой. Решение задач по теме «Единицы измерения площадей».	1		
65.	Наглядная геометрия. Прямоугольный параллелепипед.	1		
66.	Решение текстовых задач. Решение задач по теме «Прямоугольный параллелепипед».	1		
		1		
67.	Наглядная геометрия. Понятие объёма. Единица измерения объёма.	1		
68.	Наглядная геометрия. Объём прямоугольного параллелепипеда, куба.	1		
		1		
69.	Наглядная геометрия. Решение текстовых задач. Решение задач по теме «Объём». Нахождение объёмов по данному рисунку.	1		
70.	Контрольная работа №6 по теме «Площадь и объём» (Административная контрольная работа за первое полугодие.)	1		
Обыкновенные дроби		39		
71.	Наглядная геометрия. Анализ контрольной работы. Фигуры в окружающем мире. Наглядные представления о фигурах на плоскости: окружность и круг. Его элементы.	1		
	Наглядная геометрия.	1		
72.	Дроби. Доля. Часть. Дробь.	1		
73.	Дроби. Дробное число. Дробное число как результат деления. Обыкновенные дроби. Запись дроби.	1		
74.	Дроби. Основное свойство дроби. Запись натурального числа в виде дроби с заданным знаменателем.	1		
75.	Решение текстовых задач. Решение задач по теме «Доли. Обыкновенные дроби».	1		
76.	Дроби. Сравнение обыкновенных дробей. Сравнение дробей на координатном луче.	1		
77.	Дроби. Сравнение дробей. Чтение дробей.	1		
78.	Решение текстовых задач. Решение задач. Сравнение дробей с одинаковыми знаменателями.	1		
79.	Дроби. Правильные и неправильные дроби.	1		
80.	Дроби. Правильные и неправильные дроби. Решение уравнений.	1		
81.	Решение текстовых задач. Решение задач по теме «Правильные и неправильные дроби».	1		
82.	Дроби. Контрольная работа №7 по теме «Обыкновенные дроби»	1		

83.	Дроби. Анализ контрольной работы. Сложение дробей с одинаковыми знаменателями.	1		
84.	Дроби. Вычитание дробей с одинаковыми знаменателями.	1		
85.	Дроби. Сложение и вычитание дробей с одинаковыми знаменателями. Решение уравнений	1		
86.	Решение текстовых задач. Арифметические действия с дробными числами.	1		
87.	Решение текстовых задач. Решение несложных задач на движение по реке по течению и против течения.	1		
88.	Дроби. Деление и дроби.	1		
89.	Дроби. Деление и дроби. Свойство деления суммы на число	1		
90.	Дроби. Применение свойств деления.	1		
91.	Дроби. Деление и дроби. Решение уравнений	1		
92.	Решение текстовых задач. Решение задач по теме «Деление и дроби»	1		
93.	Дроби. Смешанные числа	1		
94.	Дроби. Смешанные числа. Запись смешанного числа в виде неправильной дроби.	1		
95.	Дроби. Смешанные числа. Выделение целой части из неправильной дроби. Единицы измерения	1		
96.	Решение текстовых задач. Решение задач на нахождение части числа и числа по его части.	1		
97.	Дроби. Сложение и вычитание смешанных чисел. Запись на координатном луче.	1		
98.	Дроби. Сложение и вычитание смешанных чисел. Способы рационализации вычислений и их применение при выполнении действий.	1		
99.	Дроби. Сложение и вычитание смешанных чисел. Решение уравнений	1		
100.	Дроби. Сложение и вычитание смешанных чисел. Выделение целой части и наоборот.	1		
101.	Решение текстовых задач. Решение задач по теме «Сложение и вычитание смешанных чисел»	1		
102.	Дроби. Контрольная работа №8 по теме «Сложение и вычитание дробей с одинаковыми знаменателями»	1		
103.	Решение текстовых задач. Анализ контрольной работы. Решение задач по теме «Сложение и вычитание дробей с одинаковыми знаменателями»	1		
Десятичные дроби. Сложение и вычитание десятичных дробей		18		
104.	История математики. Десятичная запись дробных чисел. Открытие десятичных дробей.	1		
105.	Дроби. Десятичная запись дробных чисел. Изображение десятичных дробей на координатном луче.	1		
106.	Решение текстовых задач. Решение задач по теме «Десятичная запись дробных чисел»	1		

107.	Дроби. Десятичная запись дробных чисел. Перевод в различные единицы измерения	1		
108.	Дроби. Сравнение десятичных дробей. Точки лежащие левее (правее) на координатном луче.	1		
109.	Дроби. Сравнение десятичных дробей. Сравнение величин.	1		
110.	Дроби. Преобразование десятичных дробей в обыкновенные.	1		
111.	Дроби. Сложение и вычитание десятичных дробей. Правила.	1		
112.	Дроби. Сложение и вычитание десятичных дробей применяя свойств сложения и вычитания.	1		
113.	Дроби. Сложение и вычитание десятичных дробей. Решение уравнений	1		
114.	Решение текстовых задач. Решение задач по теме «Сложение и вычитание десятичных дробей»	1		
115.	Дроби. Приближённые значения чисел.	1		
116.	Дроби. Округление чисел.	1		
117.	Дроби. Округление меньшую или большую сторону.	1		
118.	Решение текстовых задач. Решение задач по теме «Округление чисел».	1		
119.	Дроби. Контрольная работа №9 по теме «Десятичные дроби. Сложение и вычитание десятичных дробей».	1		
120.	Решение текстовых задач. Анализ контрольной работы. Решение задач по теме «Сложение и вычитание десятичных дробей». Десятичные дроби и метрическая система мер. Л. Магницкий.	1		
Умножение и деление десятичных дробей		27		
121.	Дроби. Умножение десятичных дробей 10, 100, 1000...	1		
122.	Дроби. Умножение десятичных дробей на натуральное число. Правила.	1		
123.	Дроби. Умножение десятичных дробей на натуральное число. Решение уравнений	1		
124.	Решение текстовых задач. Решение задач по теме «Умножение десятичных дробей на натуральное число»	1		
125.	Дроби. Деление десятичной дроби на 10, 100, 1000...	1		
126.	Дроби. Деление десятичной дроби на натуральное число. Правила.	1		
127.	Дроби. Деление десятичной дроби на натуральное число. Решение уравнений	1		
128.	Решение текстовых задач. Решение задач по теме «Деление десятичной дроби на натуральное число»	1		

129.	Дроби. Контрольная работа №10 по теме «Умножение и деление десятичных дробей на натуральные числа» (Административная контрольная работа за третью четверть)	1		
130.	Дроби. Анализ контрольной работы. Умножение десятичных дробей.	1		
131.	Дроби. Анализ контрольной работы. Умножение десятичных дробей. Упрощение выражений.	1		
132.	Решение текстовых задач. Решение задач на нахождение площади и объёма.	1		
133.	Решение текстовых задач. Решение задач по теме «Умножение десятичных дробей»	1		
134.	Дроби. Деление на десятичную дробь на 0,1, 0,01, 0,001...	1		
135.	Дроби. Деление на десятичную дробь. Правила.	1		
136.	Дроби. Деление на десятичную дробь. Решение уравнений	1		
137.	Решение текстовых задач. Решение задач по теме «Деление на десятичную дробь»	1		
138.	Дроби. Среднее арифметическое. Изображение среднего арифметического двух чисел на числовой прямой.	1		
139.	Дроби. Среднее арифметическое нескольких чисел. Средняя скорость.	1		
140.	Решение текстовых задач. Решение практических задач с применением среднего арифметического.	1		
141.	Дроби. Контрольная работа №11 по теме «Умножение и деление десятичных дробей»	1		
142.	Решение текстовых задач. Анализ контрольной работы. Решение задач по теме «Умножение и деление десятичных дробей»	1		
Инструменты для вычислений и измерений		16		
143.	Дроби. Микрокалькулятор.	1		
144.	Дроби. Понятие процента.	1		
145.	Дроби. Проценты. Запись в виде десятичной дроби.	1		
146.	Дроби. Вычисление процентов от числа и числа по известному проценту.	1		
147.	Решение текстовых задач. Решение задач на проценты и доли.	1		
148.	Дроби. Выражение отношения в процентах.	1		
149.	Решение текстовых задач. Решение несложных практических задач с процентами.	1		
150.	Наглядная геометрия. Угол. Виды углов. Градусная мера угла. Чертёжный треугольник.	1		
151.	Наглядная геометрия. Измерение углов. Измерение и построение углов с помощью транспортира.	1		
152.	Решение текстовых задач. Решение несложных логических задач.	1		

153.	Дроби. Круговые диаграммы. Извлечение информации из диаграмм.	1		
154.	Решение текстовых задач. Изображение диаграмм по числовым данным.	1		
155.	Дроби. Контрольная работа №12 по теме «Инструменты для вычислений и измерений»	1		
	Элементы статистики и комбинаторики	10		
156.	Анализ контрольной работы. Решение текстовых задач. Случайные события	1		
157.	Решение текстовых задач. Достоверные события. Невозможные события	1		
158.	Решение текстовых задач. Представление данных в виде таблиц	1		
159.	Решение текстовых задач. Представление данных в виде диаграмм.	1		
160.	Решение текстовых задач. Построение диаграмм с помощью ПК.	1		
161.	Решение текстовых задач. Решение простейших комбинаторных задач.	1		
162.	Решение текстовых задач. Решение комбинаторных задач методом перебора возможных вариантов.	1		
163.	Решение текстовых задач. Использование таблиц, схем, чертежей, других средств представления данных при решении задачи.	1		
	Повторение	14		
164.	Промежуточная аттестация	1		
165.	Натуральные числа и нуль. Анализ промежуточной аттестации. Натуральные числа и шкалы.	1		
166.	Натуральные числа и нуль. Повторение. Числовые и буквенные выражения.	1		
167.	Наглядная геометрия. Повторение. Площади и объемы. Единицы измерения площадей.	1		
168.	История математики. Связь с Неолитической революцией. Рождение шестидесятеричной системы счисления.	1		
169.	Дроби. Повторение. Обыкновенные дроби. Арифметические действия с обыкновенными дробями.	1		
170.	Дроби. Повторение. Десятичные дроби. Арифметические действия с десятичными дробями.	1		
171.	Дроби. Повторение. Округление чисел. Среднее арифметическое.	1		
172.	Дроби. Повторение. Зависимости между единицами измерения каждой величины. Зависимости между величинами: цена, количество, стоимость.	1		
173.	Дроби. Повторение. Единицы измерения времени и скорости. Зависимости между величинами: скорость, время, расстояние.	1		
174.	Дроби. Повторение. Зависимости между величинами: производительность, время, работа.	1		
175.	Решение текстовых задач. Повторение. Решение задач на проценты.	1		

6 КЛАСС

№ п/п	Раздел. Тема	Количество часов	Дата проведения по плану	Дата проведения по факту
	<i>Элементы теории множеств и математической логики – 1 ч. Натуральные числа и нуль – 22 ч. Дроби – 20 ч. Решение текстовых задач – 2 ч.</i>			
	Глава I. Обыкновенные дроби. §1. Делимость чисел (22ч)+вх.к.р.(1ч)			
1	Нат. числа и 0. Повторение изученного в 5 классе. Десятичные и обыкновенные дроби	1		
2	Нат. числа и 0. Повторение темы «Действия с десятичными и обыкновенными дробями».	1		
3	Нат. числа и 0. Применение действий с десятичными дробями	1		
4	Нат. числа и 0. Повторение. Решение задач по теме «Проценты».	1		
5	Нат. числа и 0. Обобщающее повторение материалов за курс 5 класса	1		
6	Нат. числа и 0. <i>Входная контрольная работа по курсу математики 5 класса.</i>	1		
7	Нат. числа и 0. Делители и кратные числа.	1		
8	Нат. числа и 0. Делители и кратные числа.	1		
9	Нат. числа и 0. Решение задач по теме «Делители и кратные».	1		
10	Нат. числа и 0. Признаки делимости на 10, на 5 и на 2.	1		
11	Нат. числа и 0. Признаки делимости на 10 и на 5. Свойство делимости суммы и разности на число.	1		
12	Нат. числа и 0. Признаки делимости на 9 и на 3.	1		
13	Нат. числа и 0. Решение задач по теме «Признаки делимости на 9 и на 3». Решение практических задач с применением признаков делимости.	1		
14	Нат. числа и 0. Простые и составные числа. Высказывания. Истинность и ложность высказывания. <i>Решето Эратосфена. Признаки делимости на 4, 6, 8, 11. Доказательство признаков делимости.</i>	1		
15	Нат. числа и 0. Разложение составных чисел на простые множители. <i>Разложение натурального числа на множители. Количество делителей числа.</i>	1		
16	Нат. числа и 0. Разложение на простые множители. <i>Алгоритм разложения числа на простые множители. Основная теорема арифметики.</i>	1		
17	Нат. числа и 0. Наибольший общий делитель. Общий делитель двух и более чисел.	1		

18	Нат. числа и 0. Взаимно простые числа.	1		
19	Нат. числа и 0. Наименьшее общее кратное. Общее кратное двух и более чисел.	1		
20	Нат. числа и 0. Решение задач по теме «Наименьшее общее кратное». Способы нахождения наименьшего общего кратного.	1		
21.	Элементы т м и м л. Решение задач по теме «Наибольший общий делитель и наименьшее общее кратное». Множество, <i>характеристическое свойство множества</i> , элемент множества. Подмножество. Отношение принадлежности, включения, равенства. Элементы множества.	1		
22	Нат. числа и 0. Обобщение и систематизация знаний по теме «Делимость чисел». <i>Рождение и развитие арифметики натуральных чисел. НОК, НОД, простые числа.</i>	1		
23	Нат. числа и 0. Контрольная работа № 1 по теме «Делимость чисел».	1		
§2. Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями (22ч)				
24	Дроби. Анализ контрольной работы № 1 по теме «Делимость чисел». Основное свойство дроби.	1		
25	Дроби. Применение основного свойства дроби.	1		
26	Дроби. Сокращение дробей.	1		
27	Дроби. Решение примеров по теме «Сокращение дробей».	1		
28	Дроби. Приведение дроби к новому знаменателю.	1		
29	Дроби. Приведение дробей к общему знаменателю.	1		
30	Дроби. Правило сравнения обыкновенных дробей.	1		
31	Дроби. Сравнение обыкновенных дробей.	1		
32	Дроби. Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями.	1		
33	Дроби. Решение задач по теме «Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями». Сложение и вычитание обыкновенных дробей.	1		
34.	Дроби. Обобщающий урок по теме «Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями».	1		
35	Дроби. Контрольная работа № 2 по теме «Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями». (четвертичная)	1		
36	Дроби. Анализ контрольной работы № 2 по теме «Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями». Правило сложения и вычитания смешанных чисел.	1		

37	Дроби. Сложение и вычитание смешанных чисел.	1		
38	Дроби. Решение примеров и уравнений по теме «Сложение и вычитание смешанных чисел».	1		
39	Дроби. Решение задач по теме «Сложение и вычитание смешанных чисел». Арифметические действия со смешанными дробями.	1		
40	Дроби. Совместные действия с обыкновенными и десятичными дробями (в обыкновенных дробях). Преобразование десятичных дробей в обыкновенные.	1		
41	Дроби. Совместные действия с обыкновенными и десятичными дробями (в десятичных дробях). Преобразование обыкновенных дробей в десятичные дроби.	1		
42	Дроби. Совместные действия с обыкновенными и десятичными дробями. Способы рационализации вычислений и их применение при выполнении действий.	1		
43	Решение т з. Задачи на совместную работу.	1		
44	Решение т з. Решение текстовых задач арифметическим способом.	1		
45	Дроби. <i>Контрольная работа № 3 по теме «Сложение и вычитание смешанных чисел».</i>	1		
Дроби – 26 ч. Решение текстовых задач – 7 ч. Наглядная геометрия – 2 ч.				
§3. Умножение и деление обыкновенных дробей (29ч)				
46	Дроби. Анализ контрольной работы № 3 по теме «Сложение и вычитание смешанных чисел». Умножение обыкновенных дробей.	1		
47	Дроби. Умножение обыкновенной дроби на целое число.	1		
48	Дроби. Умножение смешанных чисел.	1		
49	Решение задач по теме «Умножение обыкновенных дробей».	1		
50	Дроби. Нахождение дроби от числа.	1		
51	Решение т з. Нахождение процентов от числа. Решение задач на проценты.	1		
52	Решение т з. Решение задач на нахождение части числа.	1		
53	Нагл.геом. Наглядные представления о пространственных фигурах: пирамида. Изображение пространственных фигур. Многогранники. Правильные многогранники. Примеры разверток многогранников. Примеры сечений.	1		
54	Дроби. Распределительное свойство умножения.	1		
55	Дроби. Применение распределительного свойства умножения. Способы рационализации вычислений и их применение при выполнении действий.	1		

56	Дроби. Упрощение выражений.	1		
57	Дроби. Обобщающий урок по теме «Умножение обыкновенных дробей».	1		
58	Дроби. <i>Контрольная работа № 4 по теме «Умножение обыкновенных дробей».</i>	1		
59	Дроби. Анализ контрольной работы № 4 по теме «Умножение обыкновенных дробей». Взаимно обратные числа.	1		
60	Дроби. Решение упражнений по теме «Взаимно обратные числа».	1		
61	Дроби. Деление обыкновенных дробей.	1		
62	Решение т з Решение задач по теме «Деление обыкновенных дробей».	1		
63	Дроби. Решение упражнений по теме «Деление обыкновенных дробей».	1		
64	Дроби. Решение уравнений по теме «Деление обыкновенных дробей».	1		
65	Дроби. Арифметические действия со смешанными дробями.	1		
66	Дроби. <i>Контрольная работа № 5 по теме «Умножение и деление обыкновенных дробей».</i>	1		
67	Дроби. Анализ контрольной работы №5 по теме «Умножение и деление обыкновенных дробей». Нахождение числа по его дроби.	1		
68	Дроби. Нахождение числа по известному проценту. Решение задач на проценты.	1		
69	Решение т з Решение задач на нахождение числа по его части.	1		
70	Решение т з Применение дробей при решении задач.	1		
71	Дроби. Дробные выражения. Вычисление значений дробных выражений. Арифметические действия с дробными числами.	1		
72	Нагл. геом. Наглядные представления о пространственных фигурах: призма. Изображение пространственных фигур. Примеры разверток многогранников. <i>Примеры сечений. Многогранники. Правильные многогранники.</i>	1		
73	Решение т з Решение текстовых задач. Применение дробей при решении задач.	1		
74	Дроби. <i>Контрольная работа № 6 по теме «Нахождение числа по его дроби».</i>	1		
§4. Отношения и пропорции (17ч)				
75	Дроби. Анализ контрольной работы № 6 по теме «Нахождение числа по его дроби». Отношения. Отношение двух чисел.	1		
76	Решение т з. Решение задач по теме «Отношения».	1		
77	Дроби. Пропорции.	1		

78	Дроби. Основное свойство пропорции.	1		
79	Дроби. Свойства пропорции.	1		
80	Дроби. Решение уравнений, имеющих вид пропорций.	1		
	Рациональные числа – 37 ч. Решение текстовых задач – 6 ч. Наглядная геометрия – 5 ч. История математики – 2 ч.			
81	Решение т з. Решение задач по теме «Прямо пропорциональные величины».	1		
82	Решение т з. Обратные пропорциональные величины.	1		
83	Решение т з. Прямая и обратная пропорциональные зависимости. Применение пропорций и отношений при решении задач.	1		
84	Прямая и обратная пропорциональные зависимости.	1		
85	Решение т з. Применение пропорций при решении задач.	1		
86	Решение т з. Контрольная работа № 7 по теме «Прямая и обратная пропорциональная зависимость».	1		
87	Решение т з. Анализ контрольной работы № 7 по теме «Прямая и обратная пропорциональная зависимость». Масштаб. Масштаб на плане и на карте.	1		
88	Нагл.геом. Длина окружности. Наглядные представления о фигурах на плоскости: окружность, круг. Изображение основных геометрических фигур.	1		
89	Нагл.геом. Площадь круга.	1		
90	Нагл.геом. Наглядные представления о пространственных фигурах: шар, сфера.	1		
91	Нагл.геом. Шар. Изображение пространственных фигур.	1		
92	Нагл.геом. Контрольная работа № 8 по теме «Длина окружности и площадь круга».	1		
	Глава II. Рациональные числа. §5. Положительные и отрицательные числа(12ч)			
93	Ист. матем Анализ контрольной работы № 8 по теме «Длина окружности и площадь круга». Положительные и отрицательные числа. <i>Появление нуля и отрицательных чисел в математике древности.</i>	1		
94	Рац. числа. Координатная прямая. Изображение натуральных чисел на числовой (координатной) прямой.	1		
95	Рац. числа. Координаты на прямой.	1		

	Наглядные представления о пространственных фигурах: цилиндр. Изображение пространственных фигур. Примеры разверток цилиндра.			
96	Рац. числа. Противоположные числа.	1		
97	Рац. числа. Целые числа. Множество целых чисел. <i>Роль Диофанта.</i>	1		
98	Рац. числа. Модуль числа. <i>Геометрическая интерпретация модуля числа.</i>	1		
99	Рац. числа. Сравнение чисел.	1		
100	Рац. числа. Решение задач по теме «Модуль числа. Сравнение чисел». Наглядные представления о пространственных фигурах: конус. Изображение пространственных фигур. Примеры разверток конуса.	1		
101	Рац. числа. Изменение величин.	1		
	Рац. числа. Перемещение точки по координатной прямой.			
102	Рац. числа. Обобщающий урок по теме «Положительные и отрицательные числа».	1		
103	Рац. числа. Контрольная работа № 9 по теме «Положительные и отрицательные числа».	1		
§6. Сложение и вычитание положительных и отрицательных чисел (12ч)				
104	Рац. числа. Анализ контрольной работы № 9 по теме «Положительные и отрицательные числа». Сложение чисел с помощью координатной прямой.	1		
105	Рац. числа. Свойства сложения чисел.	1		
106	Рац. числа. Правило сложения отрицательных чисел.	1		
107	Рац. числа. Сложение отрицательных чисел.	1		
108	Рац. числа. Правило сложения чисел с разными знаками.	1		
109	Рац. числа. Сложение чисел с разными знаками.	1		
110	Рац. числа. Законы сложения.	1		
111	Рац. числа. Вычитание.	1		
112	Рац. числа. Сложение и вычитание положительных и отрицательных чисел.	1		
113	Рац. числа. Вычисление длины отрезка на координатной прямой.	1		
114	Рац. числа. Обобщающий урок по теме «Сложение и вычитание положительных и отрицательных чисел».	1		
115	Рац. числа. Контрольная работа № 10 по теме «Сложение и вычитание положительных и отрицательных чисел».	1		

§7. Умножение и деление положительных и отрицательных чисел (11ч)			
116	Рац. числа. Анализ контрольной работы № 10 по теме «Сложение и вычитание положительных и отрицательных чисел». Умножение положительных и отрицательных чисел.	1	
117	Рац. числа. Законы умножения.	1	
118	История матем. Умножение положительных и отрицательных чисел. <i>Почему $(-1) \cdot (-1) = +1$?</i>	1	
119	Рац. числа. Деление положительных и отрицательных чисел.	1	
120	Рац. числа. Свойства деления.	1	
121	Рац. числа. Умножение и деление положительных и отрицательных чисел. Действия с положительными и отрицательными числами.	1	
122	Рац. числа. Понятие о рациональном числе. <i>Первичное представление о множестве рациональных чисел. Конечные и бесконечные десятичные дроби.</i>	1	
123	Рац. числа. Действия с рациональными числами.	1	
124	Рац. числа. Свойства действий с рациональными числами.	1	
125	Рац. числа. Обобщающий урок по теме «Умножение и деление положительных и отрицательных чисел».	1	
126	Рац. числа. <i>Контрольная работа № 11 по теме «Умножение и деление положительных и отрицательных чисел».</i>	1	
§8. Решение уравнений (20ч)			
127	Рац. числа. Анализ контрольной работы № 11 по теме «Умножение и деление положительных и отрицательных чисел». Раскрытие скобок. Алгебраические выражения.	1	
128	Рац. числа. Упрощение выражений с раскрытием скобок.	1	
129	Рац. числа. Решение упражнений по теме «Раскрытие скобок».	1	
130	Рац. числа. Коэффициент.	1	
<i>Элементы теории множеств и математической логики – 1 ч. Натуральные числа и нуль – 1 ч. Дроби – 3 ч. Рациональные числа – 21 ч. Решение текстовых задач – 11 ч. Наглядная геометрия – 8 ч.</i>			
131	Рац. числа. Подобные слагаемые. Приведение подобных слагаемых.	1	
132	Рац. числа. Алгебраические выражения. Преобразование алгебраических выражений.	1	
133	Рац. числа. Использование букв для обозначения чисел, вычисление значения алгебраического выражения, применение алгебраических выражений для записи свойств арифметических действий.	1	

134	Рац. числа. <i>Контрольная работа № 12 по теме «Раскрытие скобок».</i>	1		
135	Рац. числа. Анализ контрольной работы № 12 по теме «Раскрытие скобок». Решение уравнений.	1		
136	Рац. числа. Уравнение. Корень уравнения.	1		
137	Рац. числа. Линейное уравнение.	1		
138	Рац. числа. Решение линейных уравнений.	1		
139	Рац. числа. Решение уравнений по основному свойству пропорции.	1		
140	Решение т з. Решение текстовых задач с помощью уравнений.	1		
141	Решение т з. Решение задач на движение.	1		
142	Решение т з. Решение задач на работу.	1		
143	Решение т з. Решение задач на покупки.	1		
144	Решение т з. Применение дробей при решении задач.	1		
145	Решение т з. Решение задач на проценты с помощью уравнений. Задачи на части, доли, проценты.	1		
146	Рац. числа. <i>Контрольная работа № 13 по теме «Решение уравнений».</i>	1		
§9. Координаты на плоскости (15ч)				
147	Нагл.геом. Анализ контрольной работы № 13 по теме «Решение уравнений». <i>Взаимное расположение двух прямых.</i> Перпендикулярные прямые.	1		
148	Нагл.геом. Решение упражнений по теме «Перпендикулярные прямые».	1		
149	Нагл.геом. Параллельные прямые.	1		
150	Нагл.геом. Решение упражнений по теме «Параллельные прямые».	1		
151	Рац. числа Координатная плоскость. <i>Р.Декарт.</i>	1		
152	Рац. числа Решение упражнений по теме «Координатная плоскость».	1		
153	Дроби. Диаграммы. Столбчатые диаграммы. Изображение диаграмм по числовым данным.	1		
154	Дроби. Извлечение информации из диаграмм.	1		
155	Рац. числа Графики. График температуры.	1		
156	Рац. числа График движения.	1		
157	Рац. числа Решение упражнений по теме «Графики».	1		
158	Рац. числа <i>Контрольная работа № 14 по теме «Координаты на плоскости».</i>	1		
159	Нагл.геом. .Анализ контрольной работы № 14 по теме «Координаты на плоскости». Центральная и осевая симметрии.	1		

160	Нагл.геом. <i>Зеркальная симметрия.</i>	1		
161	Нагл.геом. <i>Изображение симметричных фигур.</i>	1		
Повторение(14 ч)				
162	Нат. числа и 0. Делимость натуральных чисел.	1		
163	Рац. числа Совместные действия с обыкновенными и десятичными дробями.	1		
164	Дроби Пропорция.	1		
165	Рац. числа Положительные и отрицательные числа.	1		
166	Рац. числа Решение уравнений.	1		
167	Рац. числа Преобразование алгебраических выражений.	1		
168	Рац. числа <i>Промежуточная аттестационная работа</i>	1		
169	Решение т з. Анализ итоговой контрольной работы № 15. Решение текстовых задач арифметическим способом. Задачи на все арифметические действия.	1		
170	Решение т з. Решение текстовых задач с помощью уравнений. Использование таблиц, схем, чертежей, других средств представления данных при решении задачи.	1		
171	Решение т з. Логические задачи. Решение несложных логических задач. Решение логических задач с помощью графов, таблиц.	1		
172	Элементы т м и м л. Множество, <i>характеристическое свойство множества</i> , элемент множества. Подмножество. Отношение принадлежности, включения, равенства. Элементы множества. Высказывания. Истинность и ложность высказывания.	1		
173	Решение т з. Решение упражнений по теме «Координатная плоскость».	1		
174	Нагл.геом. <i>Решение упражнений по темам «Графики» и «Симметрия».</i>	1		
175	Решение т з. Решение текстовых задач.	1		