

Приложение ✖
к основной образовательной программе
основного общего образования

МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
КРОМСКОГО РАЙОНА ОРЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ
«НИЖНЕ-ФЕДОВОДСКАЯ ОСНОВНАЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА»

ПРИНЯТО К УТВЕРЖДЕНИЮ
решением педагогического совета
от 09.01.2019 г.
протокол № 3



УТВЕРЖДАЮ
Директор школы
М.Н.Кочергина
от 10.01.2019 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

по МАТЕМАТИКЕ
(указать учебный предмет, курс)

Уровень образования ОСНОВНОЕ ОБЩЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ 5 - 6 КЛАСС
(начальное общее, основное общее образование, класс)

Количество часов 340

Учитель Костина Людмила Николаевна

СОГЛАСОВАНО
и. о. зам. директора по УВР
САА Адалурова С. А.
« 28 » 12 20 18 г.

д. Федотово, 2019 г

Пояснительная записка

Данная рабочая программа ориентирована на учащихся 5 -6 классов и реализуется на основе следующих документов:

1. Программа по математике для общеобразовательных школ под редакцией В.И.Жохова. Москва. Мнемозина, 2016 год

2. Федеральный компонент государственного стандарта основного общего образования по математике.

Программа соответствует учебнику «Математика» для пятого класса и учебнику «Математика» для 6 класса образовательных учреждений /Н.Я. Виленкин, В.И. Жохов, А.С. Чесноков, С.И. Шварцбург – М. Мнемозина, 2016 гг

Учебный предмет «Математика» является обязательной частью предметной области "Математика и информатика".

Преподавание ведется по – 5 часов в неделю в каждом классе по 170 часов: всего 340 часов.

Планируемые результаты учебного предмета

В результате изучения математики обучающиеся 5-6 классов научатся:

- 1) выполнять устно арифметические действия: сложения и вычитание двузначных чисел и десятичных дробей с двумя знаками; умножение однозначных чисел, однозначного на двузначное число; деление на однозначное число, десятичной дроби с двумя знаками на однозначное;
- 2) переходить от одной формы записи к другой, представлять десятичную дробь в виде обыкновенной и в простейших случаях обыкновенную – в виде десятичной, проценты – в виде дроби и дробь – в виде процентов;
- 3) находить значения числовых выражений, содержащие целые числа и десятичные дроби;
- 4) выполнять арифметические действия с рациональными числами, находить значения числовых выражений;
- 5) округлять целые и десятичные дроби, выполнять оценку числовых выражений;
- 6) пользоваться основными единицами длины, массы, времени, скорости, площади, объёма; переводить одни единицы измерения в другие;
- 7) решать текстовые задачи, включая задачи, связанные с дробями и процентами.

В результате изучения математики обучающийся получит возможность научиться:

- 1) решать несложные практические расчётные задачи, в том числе с использованием при необходимости справочных материалов, калькулятора;
- 2) устно оценивать результат вычислений; проверки результата вычислений с использованием различных приёмов;
- 3) интерпретировать результаты решения задач с учётом ограничений, связанных с реальными свойствами рассматриваемых процессов и явлений.

СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА

5 класс

№ п/п	Название темы (раздела)	Количество часов
1	Натуральные числа и шкалы	18
2	Сложение и вычитание натуральных чисел	20
3	Умножение и деление натуральных чисел	21
4	Площади и объёмы	15
5	Обыкновенные дроби	26
6	Десятичные дроби. Сложение и вычитание десятичных дробей	13
7	Умножение и деление десятичных дробей	25
8	Инструменты для вычисления и измерения	15
9	Итоговое повторение курса математики 5 класса	17
	Итого	170

1. Натуральные числа и шкалы – 18 часов

Обозначение натуральных чисел

Отрезок, Длина отрезка. Треугольник.

Плоскость, прямая, луч.

Шкалы и координаты.

Меньше или больше

Контрольная работа №1

Цель – систематизировать и обобщить сведения о натуральных числах, полученные в начальной школе; закрепить навыки построения и измерения отрезков.

Задачи – восстановить у учащихся навыки чтения и записи многозначных чисел, сравнения натуральных чисел, а также навыки измерения и построения отрезков. Ввести понятие координатного луча, единичного отрезка и координаты точки.

Понятия шкалы и делений, координатного луча.

2. Сложение и вычитание натуральных чисел – 20ч.

Сложение и вычитание натуральных чисел и его свойства

Вычитание.

Контрольная работа №2

Числовые и буквенные выражения

Буквенная запись свойств сложения и вычитания

Уравнение.

Контрольная работа №3

Цель – закрепить и развить навыки сложения и вычитания натуральных чисел.

Задачи – уделить внимание закреплению алгоритмов арифметических действий над многозначными числами, т.к. они не только имеют самостоятельное значение, но и являются базой для формирования умений проводить вычисления с десятичными дробями. Составлять буквенные выражения по условию задач, решать уравнения на основе зависимости между компонентами действий (сложение и вычитание).

3. Умножение и деление натуральных чисел – 21ч.

Умножение натуральных чисел и его свойства

Деление

Деление с остатком

Контрольная работа №4

Упрощение выражений

Порядок выполнения действий

Квадрат и куб числа

Контрольная работа №5

Цель – закрепить и развить навыки арифметических действий с натуральными числами.

Задачи – целенаправленное развитие и закрепление навыков умножения и деления многозначных чисел. Вводится понятие квадрата и куба числа. Продолжается работа по формированию навыков решения уравнений на основе зависимости между компонентами действий.

4. Площади и объёмы – 15ч.

Формулы

Площадь. Формула площади прямоугольника, квадрата.

Единицы измерения площадей

Прямоугольный параллелепипед

Объемы. Объем прямоугольного параллелепипеда.

Контрольная работа №6

Цель – расширить представление учащихся об измерении геометрических величин на примере вычисления площадей и объемов, систематизировать известные им сведения об единице измерения.

Задачи – отработать навыки решения задач по формулам. Уделить внимание формированию знаний основных единиц измерения и умению перейти от одних единиц к другим в соответствии с условием задачи.

5. Обыкновенные дроби – 26ч.

Окружность и круг

Доли. Обыкновенные дроби.

Сравнение дробей

Правильные и неправильные дроби

Контрольная работа №7

Сложение и вычитание дробей с одинаковыми знаменателями

Деление и дроби

Смешанные числа

Сложение и вычитание смешанных чисел

Контрольная работа №8

Цель – познакомить учащихся с понятием дроби в объеме, достаточном для введения десятичных дробей.

Задачи – изучить сведения о дробных числах, необходимые для введения десятичных дробей. Уметь сравнивать дроби с одинаковыми знаменателями, выделять целые части дроби.

6. Десятичные дроби. Сложение и вычитание десятичных дробей – 13ч.

Десятичная запись дробных чисел

Сравнение десятичных дробей

Сложение и вычитание десятичных дробей

Приближенные значения чисел

Округление чисел

Контрольная работа №9

Цель – выработать умение читать, записывать, сравнивать, округлять десятичные дроби, выполнять сложение и вычитание десятичных дробей.

Задачи – четко представлять разряды рассматриваемого числа, уметь читать, записывать, сравнивать десятичные дроби.

7. Умножение и деление десятичных дробей – 25ч.

Умножение десятичных дробей на натуральное число

Деление десятичных дробей на натуральное число

Контрольная работа №10

Умножение десятичных дробей

Деление на десятичную дробь

Среднее арифметическое

Контрольная работа №11

Цель – выработать умение умножать и делить десятичные дроби, выполнять задания на все действия с натуральными числами и десятичными дробями.

Задачи – основное внимание привлекается к алгоритмической стороне рассматриваемых вопросов. На примерах отрабатывается правило постановки запятой в результате действия. Вводится понятие среднего арифметического нескольких чисел.

8. Инструменты для вычисления и измерения – 15ч.

Микрокалькулятор
Проценты
Контрольная работа №12
Угол. Прямой и развернутый углы. Чертежный треугольник.
Измерение углов. Транспортир
Круговые диаграммы
Контрольная работа №13

Цель – сформировать умения решать простейшие задачи на проценты, выполнять измерение и построение углов.

Задачи – понимать смысл термина «проценты». Учиться решать задачи на проценты; находить проценты от какой-либо величины; находить число, если известно несколько его процентов; находить, сколько процентов одно число составляет от другого. Формировать умения проводить измерения и строить углы. Учиться строить круговые диаграммы. Учить пользоваться калькулятором при вычислениях.

9. Итоговое повторение курса математики 5 класса - 17 ч

- Сложение и вычитание натуральных чисел
 - Умножение натуральных чисел
 - Деление с остатком
 - Упрощение выражений
 - Площади и объёмы
 - Сравнение дробей
 - Сложение и вычитание дробей с одинаковыми знаменателями
 - Сложение и вычитание смешанных чисел
 - Сравнение десятичных дробей
 - Сложение и вычитание десятичных дробей
 - Умножение и деление десятичных дробей
 - Проценты
 - *Итоговая контрольная работа №14*
 - Анализ контрольной работы. Работа над ошибками
- Количество контрольных работ – 14

6 класс

Название темы	Кол-во часов	Основная цель	Характеристика деятельности учащихся
Делимость чисел	20	Завершить изучение натуральных чисел, подготовить основу для освоения действий с обыкновенными дробями.	Формулировать определения делителя и кратного, простого и составного числа, свойства и признаки делимости. Доказывать и опровергать с помощью контрпримеров утверждения о делимости чисел.

			Классифицировать натуральные числа (четные и нечетные, по остаткам от деления на 3 и т. п.). Исследовать простейшие числовые закономерности, проводить числовые эксперименты (в том числе с использованием калькулятора, компьютера)
Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями	22	Выработать прочные навыки преобразования дробей, сложения и вычитания дробей.	Моделировать в графической, предметной форме понятия и свойства, связанные с понятием обыкновенной дроби. Формулировать, записывать с помощью букв основное свойство обыкновенной дроби, правила действий с обыкновенными дробями. Преобразовывать обыкновенные дроби, сравнивать и упорядочивать их.
Умножение и деление обыкновенных дробей	32	Выработать прочные навыки арифметических действий с обыкновенными дробями и решения основных задач на дроби.	Выполнять вычисления с обыкновенными дробями. Проводить несложные исследования, связанные со свойствами дробных чисел, опираясь на числовые эксперименты (в том числе с использованием калькулятора, компьютера)
Отношения и пропорции	20	Сформировать понятия пропорции, прямой и обратной пропорциональности величин.	Приводить примеры использования отношений в практике. Решать задачи на проценты и дроби (в том числе задачи из реальной практики, используя при необходимости калькулятор); использовать понятия отношения и пропорции при решении задач.
Положительные и отрицательные числа	12	Расширить представления учащихся о числе путём введения отрицательных чисел.	Приводить примеры использования в окружающем мире положительных и отрицательных чисел (температура, выигрыш-проигрыш, выше ниже уровня моря и т. п.). Изображать точками координатной прямой положительные и отрицательные рациональные числа. Характеризовать множество целых чисел, множество рациональных чисел. Сравнивать и упорядочивать рациональные числа, выполнять вычисления с рациональными числами
Сложение и вычитание положительных и отрицательных чисел	12	Выработать прочные навыки сложения и вычитания положительных и отрицательных чисел.	Формулировать и записывать с помощью букв свойства сложения и вычитания положительных и отрицательных чисел.
Умножение и деление положительных и отрицательных чисел	13	Выработать прочные навыки арифметических действий с положительными и отрицательными числами.	Формулировать и записывать с помощью букв свойства действий с рациональными числами, применять для преобразования числовых выражений.
Решение уравнений	15	Подготовить учащихся к выполнению преобразований выражений, решению уравнений.	Читать и записывать буквенные выражения, составлять буквенные выражения по условиям задач. Вычислять числовое значение буквенного выражения при заданных значениях букв. Составлять уравнения по условиям задач.

			Решать простейшие уравнения на основе зависимостей между компонентами арифметических действий.
Координаты на плоскости	12	Познакомить учащихся с прямоугольной системой координат на плоскости.	Строить на координатной плоскости точки и фигуры по заданным координатам, определять координаты точек. Извлекать информацию из таблиц и диаграмм, выполнять вычисления по табличным данным, сравнивать величины, находить наибольшие и наименьшие значения и др. Выполнять сбор информации в несложных случаях, организовывать информацию в виде таблиц и диаграмм, в том числе с помощью компьютерных программ. Приводить примеры случайных событий, достоверных и невозможных событий. Приводить примеры конечных и бесконечных множеств. Находить объединение и пересечение конкретных множеств. Приводить примеры несложных классификаций из различных областей жизни. Иллюстрировать теоретико-множественные понятия с помощью кругов Эйлера
Итоговое повторение курса математики 5—6 классов	12		
Общее количество часов	170		

Количество контрольных работ — 15

Тематическое планирование 5 класс

№ п/п	Раздел, тема урока	Количество часов
1. Натуральные числа и шкалы (18 ч.)		
1/1	Обозначение натуральных чисел	1
2/2	Обозначение натуральных чисел: решение задач	1
3/3	Решение упражнений по теме: «Обозначение натуральных чисел»	1
4/4	Отрезок, длина отрезка	1
5/5	Отрезок, длина отрезка: решение задач	1
6/6	Треугольник	1
7/7	Треугольник: решение задач	1
8/8	Плоскость, прямая, луч	1
9/9	Плоскость, прямая, луч: решение задач	1
10/10	Решение упражнений по теме: «Плоскость, прямая, луч»	1
11/11	Шкалы и координаты	1
12/12	Шкалы и координаты: решение задач	1

13/13	Решение упражнений по теме: «Шкалы и координаты»	1
14/14	Меньше или больше	1
15/15	Меньше или больше: решение задач	1
16/16	Решение упражнений по теме: «Меньше или больше»	1
17/17	Решение упражнений по теме: «Обозначение натуральных чисел»	1
18/18	Контрольная работа по теме «Натуральные числа и шкалы»	1
2. Сложение и вычитание натуральных чисел (20 ч.)		
19/1	Сложение натуральных чисел	1
20/2	Сложение натуральных чисел: решение задач	1
21/3	Свойства сложения натуральных чисел	1
22/4	Свойства сложения натуральных чисел: решение задач	1
23/5	Вычитание	1
24/6	Вычитание: решение задач	1
25/7	Решение упражнений по теме: «Вычитание»	1
26/8	Решение упражнений по теме: «Сложение и вычитание натуральных чисел»	1
27/9	Контрольная работа по теме: «Сложение и вычитание натуральных чисел»	1
28/10	Числовые и буквенные выражения	1
29/11	Числовые и буквенные выражения: решение задач	1
30/12	Решение упражнений по теме: «Числовые и буквенные выражения»	1
31/13	Буквенная запись свойств сложения и вычитания	1
32/14	Буквенная запись свойств сложения и вычитания: решение задач	1
33/15	«Буквенная запись свойств сложения и вычитания»: решение задач	1
34/16	Уравнения	1
35/17	Уравнения: решение задач	1
36/18	Решение задач при помощи уравнений	1
37/19	Решение задач при помощи уравнений: решение задач	1
38/20	Контрольная работа по теме: «Числовые и буквенные выражения» (контроль и оценка знаний)	1
3. Умножение и деление натуральных чисел (21 ч.)		
39/1	Умножение натуральных чисел и его свойства	1
40/2	Умножение натуральных чисел и его свойства: решение задач	1
41/3	Умножение натуральных чисел и его свойства: решение задач	1
42/4	Умножение натуральных чисел и его свойства: решение задач	1
43/5	Деление	1
44/6	Деление	1
45/7	Решение упражнений по теме: «Деление»	1
46/8	Деление с остатком	1
47/9	Деление с остатком: решение задач	1
48/10	Решение упражнений по теме: «Деление с остатком»	1
49/11	Контрольная работа по теме: «Умножение и деление натуральных чисел»	1
50/12	Упрощение выражений	1
51/13	Упрощение выражений: решение задач	1
52/14	Решение упражнений по теме: «Упрощение выражений»	1
53/15	Порядок выполнения действий	1
54/16	Порядок выполнения действий: решение задач	1

55/17	Решение упражнений по теме: «Порядок выполнения действий»	1
56/18	Квадрат и куб числа	1
57/19	Квадрат и куб числа: решение задач	1
58/20	Решение упражнений по теме: «Квадрат и куб числа»	1
59/21	Контрольная Работа по теме: «Упрощение выражений»	1
4. Площади и объемы (15 ч.)		
60/1	Формулы	1
61/2	Формулы: решение задач	1
62/3	Площадь. Формула площади прямоугольника	1
63/4	Площадь. Формула площади прямоугольника: решение задач	1
64/5	Решение упражнений по теме: «Площадь. Формула площади прямоугольника»	1
65/6	Единицы измерения площадей	1
66/7	Единицы измерения площадей: решение задач	1
67/8	Решение задачи по теме: «Единицы измерения площадей»	1
68/9	Прямоугольный параллелепипед	1
69/10	Прямоугольный параллелепипед: решение задач	1
70/11	Решение задач по теме: «Прямоугольный параллелепипед»	1
71/12	Объемы. Объем прямоугольного параллелепипеда	1
72/13	Объемы. Объем прямоугольного параллелепипеда: решение задач	1
73/14	Решение упражнений по теме: «Объемы. Объем прямоугольного параллелепипеда»	1
74/15	Контрольная работа по теме «Площади и объемы»	1
5. Обыкновенные дроби (26 ч.)		
75/1	Окружность и круг	1
76/2	Окружность и круг: решение задач	1
77/3	Решение упражнений по теме: «Окружность и круг»	1
78/4	Доли. Обыкновенные дроби	1
79/5	Доли. Обыкновенные дроби: решение задач	1
80/6	Решение упражнений по теме: «Доли. Обыкновенные дроби»	1
81/7	Сравнение дробей	1
82/8	Сравнение дробей: решение задач	1
83/9	Решение упражнений по теме: «Сравнение дробей»	1
84/10	Правильные и неправильные дроби	1
85/11	Правильные и неправильные дроби: решение задач	1
86/12	Решение упражнений по теме: «Правильные и неправильные дроби»	1
87/13	Контрольная работа по теме: «Обыкновенные дроби»	1
88/14	Сложение и вычитание дробей с одинаковыми знаменателями	1
89/15	Сложение и вычитание дробей с одинаковыми знаменателями: решение задач	1
90/16	Решение задач по теме: «Сложение и вычитание дробей с одинаковыми знаменателями»	1
91/17	Деление и дроби	1
92/18	Деление и дроби: решение задач	1
93/19	Решение упражнений по теме: «Деление и дроби»	1
94/20	Смешанные числа	1
95/21	Смешанные числа: решение задач	1
96/22	Решение упражнений по теме: «Смешанные числа»	1

97/23	Сложение и вычитание смешанных чисел	1
98/24	Сложение и вычитание смешанных чисел: решение задач	1
99/25	Решение задач по теме: «Сложение и вычитание смешанных чисел»	1
100/26	Контрольная работа по теме: «Сложение и вычитание дробей с одинаковыми знаменателями»	1
6. Десятичные дроби. Сложение и вычитание десятичных дробей (13 ч.)		
101/1	Десятичная запись дробных чисел	1
102/2	Десятичная запись дробных чисел: решение задач	1
103/3	Решение задач по теме: «Десятичная запись дробных чисел»	1
104/4	Сравнение десятичных дробей	1
105/5	Сравнение десятичных дробей: решение задач	1
106/6	Решение упражнений по теме: «Сравнение десятичных дробей»	1
107/7	Сложение и вычитание десятичных дробей	1
108/8	Сложение и вычитание десятичных дробей: решение задач	1
109/9	Решение упражнений по теме: «Сложение и вычитание десятичных дробей»	1
110/10	Приближенное значение чисел. Округление чисел	1
111/11	Приближенное значение чисел. Округление чисел: решение задач	1
112/12	Решение упражнений по теме: «Приближенное значение чисел. Округление чисел»	1
113/13	Контрольная работа по теме: «Десятичные дроби. Сложение и вычитание десятичных дробей»	1
7. Умножение и деление десятичных дробей (25 ч.)		
114/1	Умножение десятичных дробей на натуральные числа	1
115/2	Умножение десятичных дробей на натуральные числа: решение задач	1
116/3	Решение задач по теме: «Умножение десятичных дробей на натуральные числа»	1
117/4	Решение задач по теме: «Умножение десятичных дробей на натуральные числа»	1
118/5	Деление десятичных дробей на натуральные числа	1
119/6	Деление десятичных дробей на натуральные числа: решение задач	1
120/7	Деление десятичных дробей на натуральные числа	1
121/8	Деление десятичных дробей на натуральные числа: решение задач	1
122/9	Решение задач по теме: «Деление десятичных дробей на натуральные числа»	1
123/10	Контрольная работа по теме: «Умножение и деление десятичных дробей на натуральные числа»	1
124/11	Умножение десятичных дробей	1
125/12	Умножение десятичных дробей: решение задач	1
126/13	Умножение десятичных дробей: решение задач	1
127/14	Решение задач по теме: «Умножение десятичных дробей»	1
128/15	Решение упражнений по теме: «Умножение десятичных дробей»	1
129/16	Деление на десятичную дробь	1
130/17	Деление на десятичную дробь: решение задач	1
131/18	Деление на десятичную дробь: решение задач	1
132/19	Решение упражнений по теме: «Деление на десятичную дробь»	1

133/20	Решение упражнений по теме: «Деление на десятичную дробь»	1
134/21	Среднее арифметическое	1
135/22	Среднее арифметическое: решение задач	1
136/23	Решение упражнений по теме: «Среднее арифметическое»	1
137/24	Решение упражнений по теме: «Среднее арифметическое»	1
138/25	Контрольная работа по теме: «Умножение и деление десятичных дробей» (урок контроля и оценки знаний)	1
8. Инструменты для вычислений и измерений (15 ч.)		
139/1	Микрокалькулятор	1
140/2	Микрокалькулятор: решение задач	1
141/3	Проценты	1
142/4	Проценты: решение задач	1
143/5	Решение упражнений по теме: «Проценты»	1
144/6	Контрольная работа по теме: «Проценты»	1
145/7	Угол. Прямой и развернутый угол. Чертежный треугольник	1
146/8	Угол. Прямой и развернутый угол. Чертежный треугольник: решение задач	1
147/9	Измерение углов. Транспортир	1
148/10	Измерение углов. Транспортир: решение задач	1
149/11	Решение упражнений по теме: «Измерение углов. Транспортир»	1
150/12	Круговые диаграммы: решение задач	1
151/13	Круговые диаграммы: решение задач	1
152/14	Решение упражнений по теме: «Круговые диаграммы»	1
153/15	Контрольная работа по теме: «Инструменты для вычислений и измерений»	1
9. Итоговое повторение курса математики 5 класса (17)		
154/1	Натуральные числа и шкалы	1
155/2	Сложение и вычитание натуральных чисел	1
156/3	Сложение и вычитание натуральных чисел	1
157/4	Умножение и деление натуральных чисел	1
158/5	Умножение и деление натуральных чисел	1
159/6	Площади и объемы	1
160/7	Обыкновенные дроби	1
161/8	Обыкновенные дроби	1
162/9	Сложение и вычитание десятичных дробей	1
163/10	Сложение и вычитание десятичных дробей	1
164/11	Умножение и деление десятичных дробей	1
165/12	Умножение и деление десятичных дробей	1
166/13	Инструменты для вычислений и измерений	1
167/14	Инструменты для вычислений и измерений	1
168/15	Административная контрольная работа (итоговая)	1
169/16	Анализ контрольной работы	1
170/17	Итоговый урок по курсу 5 класса	1

6 класс

№ п/п	Раздел, тема урока	Количество часов
§ 1. Натуральные числа и шкалы (20 ч)		

1	Делители и кратные	1
2	Делители и кратные	1
3	Решение задач на нахождение делителя и кратных чисел	1
4	Нахождение делителей и кратных чисел	1
5	Признаки делимости на 2,5,10	1
6	Признаки делимости на 9 и на 3	1
7	Признаки делимости на 9 и на 3	1
8	Простые и составные числа	1
9	Простые и составные числа	1
10	Разложение на простые множители	1
11	Разложение на простые множители	1
12	Наибольший общий делитель. Взаимно простые числа	1
13	Наибольший общий делитель. Взаимно простые числа	1
14	Наибольший общий делитель. Взаимно простые числа	1
15	Наименьшее общее кратное	1
16	Наименьшее общее кратное	1
17	Наименьшее общее кратное	1
18	Наименьшее общее кратное	1
19	Контрольная работа по теме «Натуральные числа и шкалы»	1
20	Резерв. Решение задач	1
§ 2. Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями (22 ч)		
21	Основное свойство дроби	1
22	Основное свойство дроби	1
23	Сокращение дробей	1
24	Сокращение дробей	1
25	Приведение дробей к общему знаменателю	1
26	Приведение дробей к общему знаменателю	1
27	Сравнение дробей с разными знаменателями	1
28	Сравнение дробей с разными знаменателями	1
29	Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями	1
30	Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями	1
31	Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями	1
32	Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями	1
33	Контрольная работа по теме «Сокращение, сложение и вычитание обыкновенных дробей»	1
34	Резерв. Решение задач	1
35	Сложение и вычитание смешанных чисел	1

36	Сложение и вычитание смешанных чисел	1
37	Сложение и вычитание смешанных чисел	1
38	Сложение и вычитание смешанных чисел	1
39	Сложение и вычитание смешанных чисел	1
40	Сложение и вычитание смешанных чисел	1
41	Контрольная работа по теме «Сложение и вычитание смешанных чисел»	1
42	Решение задач	1
§ 3. Умножение и деление обыкновенных дробей (32 ч)		
43	Умножение дробей	1
44	Умножение дробей	1
45	Умножение дробей	1
46	Умножение дробей	1
47	Нахождение дроби от числа	1
48	Нахождение дроби от числа	1
49	Нахождение дроби от числа	1
50	Нахождение дроби от числа	1
51	Применение распределительного свойства умножения	1
52	Применение распределительного свойства умножения	1
53	Применение распределительного свойства умножения	1
54	Применение распределительного свойства умножения	1
55	Контрольная работа по теме «Умножение обыкновенных дробей»	1
56	Решение задач	1
57	Взаимно обратные числа	1
58	Взаимно обратные числа	1
59	Деление	1
60	Деление	1
61	Деление	1
62	Деление	1
63	Деление	1
64	Контрольная работа по теме «Деление дробей»	1
65	Решение задач	1
66	Нахождение числа по его дроби	1
67	Нахождение числа по его дроби	1
68	Нахождение числа по его дроби	1
69	Нахождение числа по его дроби	1

70	Дробные выражения	1
71	Дробные выражения	1
72	Дробные выражения	1
73	Контрольная работа по теме «Умножение и деление обыкновенных дробей»	1
74	Решение задач	1
§ 4. Отношения и пропорции (20 ч)		
75	Отношения	1
76	Отношения	1
77	Отношения	1
778	Отношения	1
79	Пропорции	1
80	Пропорции	1
81	Пропорции	1
82	Прямая и обратная пропорциональные зависимости	1
83	Прямая и обратная пропорциональные зависимости	1
84	Прямая и обратная пропорциональные зависимости	1
85	Контрольная работа по теме «Отношения и пропорции»	1
86	Решение задач	1
87	Масштаб	1
88	Масштаб	1
89	Длина окружности и площадь круга	1
90	Длина окружности и площадь круга	1
91	Шар	1
92	Шар	1
93	Контрольная работа по теме «Окружность и круг»	1
94	Решение задач	1
§ 5. Положительные и отрицательные числа (12 ч)		
95	Координаты на прямой	1
96	Координаты на прямой	1
97	Противоположные числа	1
98	Противоположные числа	1
99	Модуль числа	1
100	Модуль числа	1
101	Сравнение чисел	1
102	Сравнение чисел	1
103	Изменение величин	1

104	Изменение величин	1
105	Контрольная работа по теме «Противоположные числа и модуль»	1
106	Решение задач	1
§ 6. Сложение и вычитание положительных и отрицательных чисел (12 ч)		
107	Сложение чисел с помощью координатной прямой	1
108	Сложение чисел с помощью координатной прямой	1
109	Сложение отрицательных чисел	1
110	Сложение отрицательных чисел	1
111	Сложение чисел с разными знаками	1
112	Сложение чисел с разными знаками	1
113	Сложение чисел с разными знаками	1
114	Вычитание	1
115	Вычитание	1
116	Вычитание	1
117	Контрольная работа по теме «Сложение и вычитание положительных и отрицательных чисел»	1
118	Решение задач	1
§ 17. Умножение и деление положительных и отрицательных чисел (13 ч)		
119	Умножение	1
120	Умножение	1
121	Умножение	1
122	Умножение	1
123	Деление	1
124	Деление	1
125	Деление	1
126	Рациональные числа	1
127	Свойства действий с рациональными числами	1
128	Свойства действий с рациональными числами	1
129	Свойства действий с рациональными числами	1
130	Контрольная работа по теме «Умножение и деление рациональных чисел»	1
131	Решение задач	1
§ 8. Решение уравнений (15 ч)		
132	Раскрытие скобок	1
133	Раскрытие скобок	1
134	Раскрытие скобок	1
135	Коэффициент	1

136	Подобные слагаемые	1
137	Подобные слагаемые	1
138	Подобные слагаемые	1
139	Контрольная работа по теме «Раскрытие скобок»	1
140	Решение уравнений	1
141	Решение уравнений	1
142	Решение уравнений	1
143	Решение уравнений	1
144	Решение уравнений	1
145	Контрольная работа по теме «Решение уравнений»	1
146	Резерв. Решение задач	1
§ 9. Координаты на плоскости (12 ч)		
147	Перпендикулярные прямые	1
148	Параллельные прямые	1
149	Параллельные прямые	1
150	Координатная плоскость	1
151	Координатная плоскость	1
152	Координатная плоскость	1
153	Столбчатые диаграммы	1
154	Столбчатые диаграммы	1
155	Графики	1
156	Графики	1
157	Графики	1
158	Контрольная работа по теме «Координатная плоскость»	1
Итоговое повторение курса математики 5—6 классов (12 ч)		
159	Признак и делимости	1
160	НОД и НОК чисел	1
161	Арифметические действия с обыкновенными дробями	1
162	Отношения и пропорции	1
163	Сравнение, сложение и вычитание рациональных чисел	1
164	Умножение и деление рациональных чисел	1
165	Решение уравнений	1
166	Решение задач с помощью уравнения	1
167	Координатная плоскость	1
168	Административная контрольная работа (итоговая)	1
169	Анализ контрольной работы	1
170	Обобщающий урок	1