

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение  
«Школа №74» городского округа Самара

УТВЕРЖДАЮ  
Директор МБОУ  
Школа №74

А.А.Захаркин



«31» августа 2016г.

СОГЛАСОВАНО

«30» августа 2016г.

Зам.директора по УВР

Журич Р.С.Кудряшова

Программа рассмотрена

на заседании МО

Протокол № 1

от

«29» августа 2016г.

Председатель МО

Ефремова Е.Е.Николаева

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

ПО МАТЕМАТИКЕ

6 класс

2016-2017 УЧЕБНЫЙ ГОД

Рабочая программа разработана в соответствии с основными положениями Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования по математике, планируемыми результатами основного общего образования по математике, требованиями Примерной основной образовательной программы и ориентирована на работу по учебно-методическому комплекту:

1. Виленкин, Н.Я. Математика. 6 класс: учебник / Н.Я. Виленкин, В.И. Жохов, А.С. Чесноков, С.И. Швацбург. - М.: Мнемозина, 2011.
2. Жохов, В.И. Математика. 5-6 классы. Программа. Планирование учебного материала / В.И. Жохов. - М.: Мнемозина, 2011.
3. Жохов, В.И. Преподавание математики в 5-6 классах: методические рекомендации для учителя к учебнику Виленкина Н.Я. и др. / В.И. Жохов. - М.: Мнемозина, 2008.
4. Контрольно-измерительные материалы. Математика. 6 класс / Сост. Л.П. Попова. - 2-е изд., перераб. - М.: ВАКО, 2014. - 96 с. - (Контрольно-измерительные материалы).

Рабочая программа ориентирована на работу по учебно-методическому комплекту для 5-6 классов Н.Я. Виленкин и коллектив авторов

## **ЦЕЛИ ИЗУЧЕНИЯ КУРСА:**

### **Личностные**

- развитие логического и критического мышления, культуры речи, способности к умственному эксперименту;
- формирование у учащихся интеллектуальной честности и объективности, способности к преодолению мыслительных стереотипов, вытекающих из обыденного опыта;
- воспитание качеств личности, обеспечивающих социальную мобильность, способность принимать самостоятельные решения;
- формирование качеств мышления, необходимых для адаптации в современном информационном обществе;
- развитие интереса к математическому творчеству и математических способностей;

### **Метапредметные**

- формирование представлений о математике как части общечеловеческой культуры, о значимости математики в развитии цивилизации и современного общества;
- развитие представлений о математике как форме описания и методе познания действительности, создание условий для приобретения первоначального опыта математического моделирования;
- формирование общих способов интеллектуальной деятельности, характерных для математики и являющихся основой познавательной культуры, значимой для различных сфер человеческой деятельности;

### **Предметные**

- овладение математическими знаниями и умениями, необходимыми для продолжения обучения в старшей школе или иных общеобразовательных учреждениях, изучения смежных дисциплин, применения в повседневной жизни;
- создание фундамента для математического развития, формирования механизмов мышления, характерных для математической деятельности.

### **Задачи:**

- сохранить теоретические и методические подходы, оправдавшие себя в практике преподавания в начальной школе;
- предусмотреть возможность компенсации пробелов в подготовке школьников и недостатков в их математическом развитии, развитии внимания и памяти;
- обеспечить уровневую дифференциацию в ходе обучения;
- обеспечить базу математических знаний, достаточную для изучения алгебры и геометрии, а также для продолжения образования;
- сформировать устойчивый интерес учащихся к предмету;
- выявить и развить математические и творческие способности;
- развивать навыки вычислений с натуральными числами;
- учить выполнять сложение и вычитание обыкновенных дробей с одинаковыми знаменателями, действия с десятичными дробями;
- дать начальные представления об использовании букв для записи выражений и свойств;
- учить составлять по условию текстовой задачи, несложные линейные уравнения;
- продолжить знакомство с геометрическими понятиями;
- развивать навыки построения геометрических фигур и измерения геометрических величин.

При организации учебного процесса будет обеспечена последовательность изучения учебного материала: новые знания опираются на недавно пройденный материал; обеспечено поэтапное раскрытие тем с последующей их реализацией.

#### ***Основные типы учебных занятий:***

- урок изучения нового учебного материала;
- урок закрепления и применения знаний;
- урок обобщающего повторения и систематизации знаний;

- урок контроля знаний и умений.

Основным типом урока является комбинированный.

***Формы организации учебного процесса:***

- индивидуальные, групповые, индивидуально-групповые, фронтальные.

На уроках используются такие формы занятий как:

- практические занятия;
- тренинг;
- консультация;

***Формы контроля:*** текущий и итоговый. Проводится в форме контрольных работ, рассчитанных на 45 минут, тестов и самостоятельных работ на 15 – 20 минут с дифференцированным оцениванием

Текущий контроль проводится с целью проверки усвоения изучаемого и проверяемого программного материала; содержание определяются учителем с учетом степени сложности изучаемого материала, а также особенностей обучающихся класса. Итоговые контрольные работы проводятся после изучения наиболее значимых тем программы.

**Личностные, метапредметные и предметные результаты  
освоения содержания курса**

Программа позволяет добиваться следующих результатов освоения образовательной программы основного общего образования:

***личностные:***

1. ответственного отношения к учению, готовности и способности обучающихся к саморазвитию и самообразованию на основе мотивации к обучению и познанию;
2. формирования коммуникативной компетентности в общении и сотрудничестве со сверстниками, старшими и младшими в образовательной, учебно-исследовательской, творческой и других видах деятельности;
3. умения ясно, точно, грамотно излагать свои мысли в устной и письменной речи, понимать смысл поставленной задачи, выстраивать аргументацию, приводить примеры и контрпримеры;
4. первоначального представления о математической науке как сфере человеческой деятельности, об этапах её развития, о её значимости для развития цивилизации;
5. критичности мышления, умения распознавать логически некорректные высказывания, отличать гипотезу от факта;
6. креативности мышления, инициативы, находчивости, активности при решении арифметических задач;

7. умения контролировать процесс и результат учебной математической деятельности;
8. формирования способности к эмоциональному восприятию математических объектов, задач, решений, рассуждений;

***метапредметные:***

1. способности самостоятельно планировать альтернативные пути достижения целей, осознанно выбирать наиболее эффективные способы решения учебных и познавательных задач;
2. умения осуществлять контроль по образцу и вносить необходимые коррективы;
3. способности адекватно оценивать правильность или ошибочность выполнения учебной задачи, её объективную трудность и собственные возможности её решения;
4. умения устанавливать причинно-следственные связи; строить логические рассуждения, умозаключения (индуктивные, дедуктивные и по аналогии) и выводы;
5. умения создавать, применять и преобразовывать знаково-символические средства, модели и схемы для решения учебных и познавательных задач;
6. развития способности организовывать учебное сотрудничество и совместную деятельность с учителем и сверстниками: определять цели, распределять функции и роли участников, взаимодействовать и находить общие способы работы; умения работать в группе: находить общее решение и разрешать конфликты на основе согласования позиций и учёта интересов; слушать партнёра; формулировать, аргументировать и отстаивать своё мнение;

7. формирования учебной и общепользовательской компетентности в области использования информационно-коммуникационных технологий (ИКТ-компетентностей);
8. первоначального представления об идеях и о методах математики как об универсальном языке науки и техники;
9. развития способности видеть математическую задачу в других дисциплинах, в окружающей жизни;
10. умения находить в различных источниках информацию, необходимую для решения математических проблем, и представлять её в понятной форме; принимать решение в условиях неполной и избыточной, точной и вероятностной информации;
11. умения понимать и использовать математические средства наглядности (рисунки, чертежи, схемы и др.) для иллюстрации, интерпретации, аргументации;
12. умения выдвигать гипотезы при решении учебных задач и понимания необходимости их проверки;
13. понимания сущности алгоритмических предписаний и умения действовать в соответствии с предложенным алгоритмом;
14. умения самостоятельно ставить цели, выбирать и создавать алгоритмы для решения учебных математических проблем;
15. способности планировать и осуществлять деятельность, направленную на решение задач исследовательского характера;

***предметные:***

1. умения работать с математическим текстом (структурирование, извлечение необходимой информации), точно и грамотно выражать свои мысли в устной и письменной речи, применяя математическую терминологию и символику, использовать различные языки математики (словесный, символический, графический), развития способности обосновывать суждения, проводить классификацию;
2. владения базовым понятийным аппаратом: иметь представление о числе, дроби, процентах, об основных геометрических объектах (точка, прямая, ломаная, угол, многоугольник, многогранник, круг, окружность, шар, сфера и пр.), формирования представлений о статистических закономерностях в реальном мире и различных способах их изучения;
3. умения выполнять арифметические преобразования рациональных выражений, применять их для решения учебных математических задач и задач, возникающих в смежных учебных предметах;
4. умения пользоваться изученными математическими формулами
5. знания основных способов представления и анализа статистических данных; умения решать задачи с помощью перебора всех возможных вариантов;

б. умения применять изученные понятия, результаты и методы при решении задач из различных разделов курса, в том числе задач, не сводящихся к непосредственному применению известных алгоритмов.

### **Содержание программы курса «Математика» 6 класс.**

**Делимость чисел.** Делители и кратные. Признаки делимости на 2;3;5;9;10. Простые и составные числа. Разложение на простые множители. Наибольший общий делитель. Взаимно простые числа. Наименьшее общее кратное.

**Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями.** Основное свойство дроби. Сокращение дробей. Приведение дробей к общему знаменателю. Сравнение, сложение и вычитание дробей с разными знаменателями. Сложение и вычитание смешанных чисел.

**Умножение и деление обыкновенных дробей.** Умножение дробей. Нахождение дроби от числа. Применение распределительного свойства умножения. Взаимно обратные числа. Деление дробей. Нахождение числа по его дроби. Дробные выражения.

**Отношение и пропорции.** Отношения. Пропорции, основное свойство пропорции. Прямая и обратная пропорциональные зависимости. Масштаб. Длина окружности и площадь круга. Шар.

**Положительные и отрицательные числа.** Координаты на прямой. Противоположные числа. Модуль числа. Сравнение чисел. Изменение величин.

**Сложение и вычитание положительных и отрицательных чисел.** Сложение чисел с помощью координатной прямой. Сложение отрицательных чисел. Сложение чисел с разными знаками. Вычитание.

**Умножение и деление положительных и отрицательных чисел.** Умножение. Деление. Рациональные числа. Свойства действий с рациональными числами.

**Решение уравнений.** Раскрытие скобок. Коэффициент. Подобные слагаемые. Решение уравнений.

**Координаты на плоскости.** Перпендикулярные прямые. Параллельные прямые. Координатная плоскость. Столбчатые диаграммы. Графики.

**Итоговое повторение курса математики 5-6 классов.**

№ уро ка	Дата 6 а-6 б	Содержание
<b>Глава I. ОБЫКНОВЕННЫЕ ДРОБИ</b>		
<b>§ 1. Делимость чисел (20 ч)</b>		
1	1.09	Делители и кратное
2	2.09	Делители и кратное
3	3.09	Делители и кратное
4	5.09	Признаки делимости на 10, на 5 и на 2
5	6.09	Признаки делимости на 10, на 5 и на 2
6	8.09	Признаки делимости на 9 и на 3
7	9.09	Признаки делимости на 9 и на 3
8	10.09	Простые и составные числа
9	12.09	Простые и составные числа
10	13.09	Разложение на простые множители
11	15.09	Разложение на простые множители
12	16.09	Наибольший общий делитель. Взаимно простые числа. Самостоятельная работа
13	17.09	Наибольший общий делитель. Взаимно простые числа
14	19.09	Наибольший общий делитель. Взаимно простые числа
15	20.09	Наименьшее общее кратное
16	22.09	Наименьшее общее кратное
17	23.09	Наименьшее общее кратное
18	24.09	Наименьшее общее кратное
19	26.09	<b>Контрольная работа №1 «НОД и НОК чисел»</b>
20	27.09	Резерв. Решение задач
21	29.09	Основное свойство дроби
22	30.09	Входящая контрольная работа по линии администрации
23	1.10	Основное свойство дроби

24	3.10	Сокращение дробей
25	4.10	Сокращение дробей
26	6.10	Самостоятельная работа «Приведение дробей к общему знаменателю»
27	7.10	Приведение дробей к общему знаменателю
28	8.10	Сравнение дробей с разными знаменателями
29	10.10	Сравнение дробей с разными знаменателями
30	11.10	Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями
31	13.10	Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями. Самостоятельная работа
32	14.10	Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями
33	15.10	Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями
34	17.10	<b>Контрольная работа №2 «Сравнение, сложение и вычитание обыкновенных дробей»</b>
35	18.10	Математический диктант. Резерв. Решение задач
36	20.10	Сложение и вычитание смешанных чисел
37	21.10	Сложение и вычитание смешанных чисел
38	22.10	Сложение и вычитание смешанных чисел
39	24.10	Самостоятельная работа «Сложение и вычитание смешанных чисел»
40	25.10	Сложение и вычитание смешанных чисел
41	27.10	Сложение и вычитание смешанных чисел
42	28.10	<b>Контрольная работа №3 «Сложение и вычитание смешанных чисел»</b>
43	29.10	Резерв. Решение задач
<b>29.10§ 3. Умножение и деление обыкновенных дробей (32 ч)</b>		
44	8.11	Умножение дробей
45	10.11	Умножение дробей
46	11.11	Умножение дробей
47	12.11	Умножение дробей
48	14.11	Нахождение дроби от числа
49	15.11	Нахождение дроби от числа
50	17.11	Самостоятельная работа «Нахождение дроби от числа»

51	18.11	Нахождение дроби от числа
52	19.11	Применение распределительного свойства умножения
53	21.11	Применение распределительного свойства умножения
54	22.11	Применение распределительного свойства умножения
55	24.11	Применение распределительного свойства умножения
56	25.11	<b>Контрольная работа №4 «Умножение обыкновенных дробей»</b>
57	26.11	Резерв. Решение задач
58	28.11	Взаимно обратные числа
59	29.11	Взаимно обратные числа
60	1.12	Деление
61	2.12	Деление
62	3.12	Деление
63	5.12	Деление
64	6.12	Деление
65	8.12	<b>Контрольная работа №5 «Деление дробей»</b>
66	9.12	Резерв. Решение задач
67	10.12	Нахождение числа по его дроби
68	12.12	Нахождение числа по его дроби
69	13.12	Нахождение числа по его дроби
70	15.12	Нахождение числа по его дроби
71	16.12	Дробные выражения
72	17.12	Дробные выражения
73	19.12	Дробные выражения
74	20.12	<b>Контрольная работа №6 «Дробные выражения»</b>
75	22.12	Резерв. Решение задач
<b>§ 4. Отношения и пропорции</b>		
76	23.12	Отношения
77	24.12	Отношения

78	26.12	Отношения
79	27.12	Отношения
80	29.12	Пропорции
81	12.01	Пропорции
82	13.01	Пропорции
83	14.01	Прямая и обратная пропорциональные зависимости
84	16.01	Прямая и обратная пропорциональные зависимости
85	17.01	Прямая и обратная пропорциональные зависимости
86	19.01	<b>Контрольная работа №7 «Отношения и пропорции»</b>
87	20.01	Резерв. Решение задач
88	21.01	Масштаб
89	23.01	Масштаб
90	24.01	Длина окружности и площадь круга
91	26.01	Длина окружности и площадь круга
92	27.01	Шар
93	28.01	Шар
94	30.01	<b>Контрольная работа №8 «Окружность и круг»</b>
95	31.01	Резерв. Решение задач
96	2.02	Координаты на прямой
97	3.02	Координаты на прямой
98	4.02	Противоположные числа
99	6.02	Противоположные числа
100	7.02	Модуль числа
101	9.02	Модуль числа
102	10.02	Сравнение чисел
103	11.02	Сравнение чисел
104	13.02	Изменение величин

105	14.02	Изменение величин
106	16.02	<b>Контрольная работа №9 «Противоположные числа и модуль»</b>
107	17.02	Резерв. Решение задач
<b>§ 6. Сложение и вычитание отрицательных чисел (12 ч)</b>		
108	18.02	Сложение чисел с помощью координатной прямой
109	20.02	Сложение чисел с помощью координатной прямой
110	21.02	Сложение отрицательных чисел
111	24.02	Сложение отрицательных чисел
112	25.02	Сложение чисел с разными знаками
113	27.02	Сложение чисел с разными знаками
114	28.02	Сложение чисел с разными знаками
115	2.03	Вычитание
116	3.03	Вычитание
117	4.03	Вычитание
118	6.03	<b>Контрольная работа №10 «Сложение и вычитание отрицательных чисел»</b>
119	7.03	Резерв. Решение задач
<b>§ 7. Умножение и деление положительных и отрицательных чисел</b>		
120	9.03	Умножение
121	10.03	Умножение
122	11.03	Умножение
123	13.03	Умножение
124	14.03	Деление
125	16.03	Деление
126	17.03	Деление
127	18.03	Рациональные числа
128	20.03	Свойства действий с рациональными числами
129	21.03	Свойства действий с рациональными числами

130	23.03	Свойства действий с рациональными числами
131	3.04	<b>Контрольная работа №11 «Умножение и деление рациональных чисел»</b>
132	4.04	Резерв. Решение задач
<b>§ 8. Решение уравнений (15 ч)</b>		
133	6.04	Раскрытие скобок
134	7.04	Раскрытие скобок
135	8.04	Раскрытие скобок
136	10.04	Коэффициент
137	11.04	Подобные слагаемые
138	13.04	Подобные слагаемые
139	14.04	Подобные слагаемые
140	15.04	<b>Контрольная работа №12 «Раскрытие скобок»</b>
141	17.04	Решение уравнений
142	18.04	Решение уравнений
143	20.04	Решение уравнений
144	21.04	Решение уравнений
145	22.04	Решение уравнений
146	24.04	<b>Контрольная работа №13 «Решение уравнений»</b>
147	25.04	Резерв. Решение задач
<b>§ 9. Координаты на плоскости</b>		
148	27.04	Перпендикулярные прямые
149	28.04	Параллельные прямые
150	29.04	Параллельные прямые
151	2.05	Координатная плоскость
152	4.05	Координатная плоскость
153	5.05	Координатная плоскость
154	6.05	Столбчатые диаграммы
155	8.05	Столбчатые диаграммы

156	11.05	Графики
157	12.05	Графики
158	13.05	Графики
159	15.05	<b>Контрольная работа №14 «Координатная плоскость»</b>
<b>Итоговое повторение курса математики 5-6 классов</b>		
160	16.05	Признаки делимости
161	18.05	НОД и НОК чисел
162	19.05	Арифметические числа с обыкновенными дробями
163	20.05	Отношения и пропорции
164	22.05	Сравнение, сложение и вычитание рациональных чисел
165	23.05	Умножение и деление рациональных чисел
166	25.05	Решение уравнений
167	26.05	Решение задач с помощью уравнения
168	27.05	Координатная плоскость
169	29.05	<b>Итоговая контрольная работа за курс математики 6 класса</b>
170	30.05	Анализ контрольной работы

## Тематическое планирование

№ уро ка	Дата б в	Содержание
<b>Глава I. ОБЫКНОВЕННЫЕ ДРОБИ</b>		
<b>§ 1. Делимость чисел (20 ч)</b>		
1	1.09	Делители и кратное
2	2.09	Делители и кратное
3	3.09	Делители и кратное
4	5.09	Признаки делимости на 10, на 5 и на 2
5	6.09	Признаки делимости на 10, на 5 и на 2
6	8.09	Признаки делимости на 9 и на 3
7	9.09	Признаки делимости на 9 и на 3
8	10.09	Простые и составные числа
9	12.09	Простые и составные числа
10	13.09	Разложение на простые множители
11	15.09	Разложение на простые множители
12	16.09	Наибольший общий делитель. Взаимно простые числа. Самостоятельная работа
13	17.09	Наибольший общий делитель. Взаимно простые числа
14	19.09	Наибольший общий делитель. Взаимно простые числа
15	20.09	Наименьшее общее кратное
16	22.09	Наименьшее общее кратное
17	23.09	Наименьшее общее кратное
18	24.09	Наименьшее общее кратное
19	26.09	<b>Контрольная работа №1 «НОД и НОК чисел»</b>
20	27.09	Резерв. Решение задач
21	29.09	Основное свойство дроби

22	30.09	Входящая контрольная работа по линии администрации
23	1.10	Основное свойство дроби
24	3.10	Сокращение дробей
25	4.10	Сокращение дробей
26	6.10	Приведение дробей к общему знаменателю
27	7.10	Самостоятельная работа «Приведение дробей к общему знаменателю»
28	8.10	Сравнение дробей с разными знаменателями
29	10.10	Сравнение дробей с разными знаменателями
30	11.10	Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями
31	13.10	Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями
32	14.10	Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями
33	15.10	Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями. Самостоятельная работа
34	17.10	<b>Контрольная работа №2 «Сравнение, сложение и вычитание обыкновенных дробей»</b>
35	18.10	Резерв. Решение задач
36	20.10	Сложение и вычитание смешанных чисел
37	21.10	Сложение и вычитание смешанных чисел
38	22.10	Сложение и вычитание смешанных чисел
39	24.10	Сложение и вычитание смешанных чисел
40	25.10	Самостоятельная работа «Сложение и вычитание смешанных чисел»
41	27.10	Сложение и вычитание смешанных чисел
42	28.10	<b>Контрольная работа №3 «Сложение и вычитание смешанных чисел»</b>
43	29.10	Резерв. Решение задач
<b>29.10§ 3. Умножение и деление обыкновенных дробей (32 ч)</b>		
44	8.11	Умножение дробей
45	10.11	Умножение дробей
46	11.11	Умножение дробей
47	12.11	Умножение дробей
48	14.11	Самостоятельная работа «Нахождение дроби от числа»

49	15.11	Нахождение дроби от числа
50	17.11	Математический диктант. Нахождение дроби от числа
51	18.11	Нахождение дроби от числа
52	19.11	Применение распределительного свойства умножения
53	21.11	Применение распределительного свойства умножения
54	22.11	Применение распределительного свойства умножения
55	24.11	Самостоятельная работа «Применение распределительного свойства умножения»
56	25.11	<b>Контрольная работа №4 «Умножение обыкновенных дробей»</b>
57	26.11	Резерв. Решение задач
58	28.11	Взаимно обратные числа
59	29.11	Самостоятельная работа «Взаимно обратные числа»
60	1.12	Деление
61	2.12	Деление
62	3.12	Деление
63	5.12	Деление
64	6.12	Деление
65	8.12	<b>Контрольная работа №5 «Деление дробей»</b>
66	9.12	Резерв. Решение задач
67	10.12	Нахождение числа по его дроби
68	12.12	Нахождение числа по его дроби
69	13.12	Нахождение числа по его дроби
70	15.12	Нахождение числа по его дроби
71	16.12	Дробные выражения
72	17.12	Дробные выражения
73	19.12	Дробные выражения
74	20.12	<b>Контрольная работа №6 «Дробные выражения»</b>
75	22.12	Резерв. Решение задач
<b>§ 4. Отношения и пропорции</b>		

76	23.12	Отношения
77	24.12	Отношения
78	26.12	Отношения
79	27.12	Отношения
80	29.12	Пропорции
81	12.01	Пропорции
82	13.01	Пропорции
83	14.01	Прямая и обратная пропорциональные зависимости
84	16.01	Прямая и обратная пропорциональные зависимости
85	17.01	Прямая и обратная пропорциональные зависимости
86	19.01	<b>Контрольная работа №7 «Отношения и пропорции»</b>
87	20.01	Резерв. Решение задач
88	21.01	Масштаб
89	23.01	Масштаб
90	24.01	Длина окружности и площадь круга
91	26.01	Длина окружности и площадь круга
92	27.01	Шар
93	28.01	Шар
94	30.01	<b>Контрольная работа №8 «Окружность и круг»</b>
95	31.01	Резерв. Решение задач
96	2.02	Координаты на прямой
97	3.02	Координаты на прямой
98	4.02	Противоположные числа
99	6.02	Противоположные числа
100	7.02	Модуль числа
101	9.02	Модуль числа
102	10.02	Сравнение чисел

103	11.02	Сравнение чисел
104	13.02	Изменение величин
105	14.02	Изменение величин
106	16.02	<b>Контрольная работа №9 «Противоположные числа и модуль»</b>
107	17.02	Резерв. Решение задач
<b>§ 6. Сложение и вычитание отрицательных чисел (12 ч)</b>		
108	18.02	Сложение чисел с помощью координатной прямой
109	20.02	Сложение чисел с помощью координатной прямой
110	21.02	Сложение отрицательных чисел
111	24.02	Сложение отрицательных чисел
112	25.02	Сложение чисел с разными знаками
113	27.02	Сложение чисел с разными знаками
114	28.02	Сложение чисел с разными знаками
115	2.03	Вычитание
116	3.03	Вычитание
117	4.03	Вычитание
118	6.03	<b>Контрольная работа №10 «Сложение и вычитание отрицательных чисел»</b>
119	7.03	Резерв. Решение задач
<b>§ 7. Умножение и деление положительных и отрицательных чисел</b>		
120	9.03	Умножение
121	10.03	Умножение
122	11.03	Умножение
123	13.03	Умножение
124	14.03	Деление
125	16.03	Деление
126	17.03	Деление
127	18.03	Рациональные числа

128	20.03	Свойства действий с рациональными числами
129	21.03	Свойства действий с рациональными числами
130	23.03	Свойства действий с рациональными числами
131	3.04	<b>Контрольная работа №11 «Умножение и деление рациональных чисел»</b>
132	4.04	Резерв. Решение задач
<b>§ 8. Решение уравнений (15 ч)</b>		
133	6.04	Раскрытие скобок
134	7.04	Раскрытие скобок
135	8.04	Раскрытие скобок
136	10.04	Коэффициент
137	11.04	Подобные слагаемые
138	13.04	Подобные слагаемые
139	14.04	Подобные слагаемые
140	15.04	<b>Контрольная работа №12 «Раскрытие скобок»</b>
141	17.04	Решение уравнений
142	18.04	Решение уравнений
143	20.04	Решение уравнений
144	21.04	Решение уравнений
145	22.04	Решение уравнений
146	24.04	<b>Контрольная работа №13 «Решение уравнений»</b>
147	25.04	Резерв. Решение задач
<b>§ 9. Координаты на плоскости</b>		
148	27.04	Перпендикулярные прямые
149	28.04	Параллельные прямые
150	29.04	Параллельные прямые
151	2.05	Координатная плоскость
152	4.05	Координатная плоскость
153	5.05	Координатная плоскость

154	6.05	Столбчатые диаграммы
155	8.05	Столбчатые диаграммы
156	11.05	Графики
157	12.05	Графики
158	13.05	Графики
159	15.05	<b>Контрольная работа №14 «Координатная плоскость»</b>
<b>Итоговое повторение курса математики 5-6 классов</b>		
160	16.05	Признаки делимости
161	18.05	НОД и НОК чисел
162	19.05	Арифметические числа с обыкновенными дробями
163	20.05	Отношения и пропорции
164	22.05	Сравнение, сложение и вычитание рациональных чисел
165	23.05	Умножение и деление рациональных чисел
166	25.05	Решение уравнений
167	26.05	Решение задач с помощью уравнения
168	27.05	Координатная плоскость
169	29.05	<b>Итоговая контрольная работа за курс математики 6 класса</b>
170	30.05	Анализ контрольной работы

### Тематическое планирование

№ уро ка	Дата 6 г	Содержание
<b>Глава I. ОБЫКНОВЕННЫЕ ДРОБИ</b>		
<b>§ 1. Делимость чисел (20 ч)</b>		
1	1.09	Делители и кратное
2	2.09	Делители и кратное
3	3.09	Делители и кратное
4	5.09	Признаки делимости на 10, на 5 и на 2
5	6.09	Признаки делимости на 10, на 5 и на 2
6	8.09	Признаки делимости на 9 и на 3
7	9.09	Признаки делимости на 9 и на 3
8	10.09	Простые и составные числа
9	12.09	Простые и составные числа
10	13.09	Разложение на простые множители
11	15.09	Разложение на простые множители
12	16.09	Наибольший общий делитель. Взаимно простые числа. Самостоятельная работа
13	17.09	Наибольший общий делитель. Взаимно простые числа
14	19.09	Наибольший общий делитель. Взаимно простые числа
15	20.09	Наименьшее общее кратное
16	22.09	Наименьшее общее кратное
17	23.09	Наименьшее общее кратное
18	24.09	Наименьшее общее кратное
19	26.09	<b>Контрольная работа №1 «НОД и НОК чисел»</b>

20	27.09	Резерв. Решение задач
21	29.09	Основное свойство дроби
22	30.09	Входящая контрольная работа по линии администрации
23	1.10	Основное свойство дроби
24	3.10	Сокращение дробей
25	4.10	Сокращение дробей
26	6.10	Приведение дробей к общему знаменателю
27	7.10	Самостоятельная работа «Приведение дробей к общему знаменателю»
28	8.10	Сравнение дробей с разными знаменателями
29	10.10	Самостоятельная работа «Сравнение дробей с разными знаменателями»
30	11.10	Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями
31	13.10	Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями
32	14.10	Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями
33	15.10	Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями. Самостоятельная работа
34	17.10	<b>Контрольная работа №2 «Сравнение, сложение и вычитание обыкновенных дробей»</b>
35	18.10	Резерв. Решение задач
36	20.10	Математический диктант. Сложение и вычитание смешанных чисел
37	21.10	Сложение и вычитание смешанных чисел
38	22.10	Самостоятельная работа «Сложение и вычитание смешанных чисел»
39	24.10	Сложение и вычитание смешанных чисел
40	25.10	Сложение и вычитание смешанных чисел
41	27.10	Сложение и вычитание смешанных чисел
42	28.10	<b>Контрольная работа №3 «Сложение и вычитание смешанных чисел»</b>
43	29.10	Резерв. Решение задач
<b>29.10§ 3. Умножение и деление обыкновенных дробей (32 ч)</b>		
44	8.11	Умножение дробей
45	10.11	Умножение дробей
46	11.11	Умножение дробей

47	12.11	Умножение дробей
48	14.11	Самостоятельная работа «Нахождение дроби от числа»
49	15.11	Нахождение дроби от числа
50	17.11	Нахождение дроби от числа
51	18.11	Нахождение дроби от числа
52	19.11	Применение распределительного свойства умножения
53	21.11	Применение распределительного свойства умножения
54	22.11	Применение распределительного свойства умножения
55	24.11	Самостоятельная работа «Применение распределительного свойства умножения»
56	25.11	<b>Контрольная работа №4 «Умножение обыкновенных дробей»</b>
57	26.11	Резерв. Решение задач
58	28.11	Взаимно обратные числа
59	29.11	Взаимно обратные числа
60	1.12	Деление
61	2.12	Деление
62	3.12	Деление
63	5.12	Деление
64	6.12	Деление
65	8.12	<b>Контрольная работа №5 «Деление дробей»</b>
66	9.12	Резерв. Решение задач
67	10.12	Нахождение числа по его дроби
68	12.12	Нахождение числа по его дроби
69	13.12	Нахождение числа по его дроби
70	15.12	Нахождение числа по его дроби
71	16.12	Дробные выражения
72	17.12	Дробные выражения
73	19.12	Дробные выражения
74	20.12	<b>Контрольная работа №6 «Дробные выражения»</b>

75	22.12	Резерв. Решение задач
<b>§ 4. Отношения и пропорции</b>		
76	23.12	Отношения
77	24.12	Отношения
78	26.12	Отношения
79	27.12	Отношения
80	29.12	Пропорции
81	12.01	Пропорции
82	13.01	Пропорции
83	14.01	Прямая и обратная пропорциональные зависимости
84	16.01	Прямая и обратная пропорциональные зависимости
85	17.01	Прямая и обратная пропорциональные зависимости
86	19.01	<b>Контрольная работа №7 «Отношения и пропорции»</b>
87	20.01	Резерв. Решение задач
88	21.01	Масштаб
89	23.01	Масштаб
90	24.01	Длина окружности и площадь круга
91	26.01	Длина окружности и площадь круга
92	27.01	Шар
93	28.01	Шар
94	30.01	<b>Контрольная работа №8 «Окружность и круг»</b>
95	31.01	Резерв. Решение задач
96	2.02	Координаты на прямой
97	3.02	Координаты на прямой
98	4.02	Противоположные числа
99	6.02	Противоположные числа
100	7.02	Модуль числа

101	9.02	Модуль числа
102	10.02	Сравнение чисел
103	11.02	Сравнение чисел
104	13.02	Изменение величин
105	14.02	Изменение величин
106	16.02	<b>Контрольная работа №9 «Противоположные числа и модуль»</b>
107	17.02	Резерв. Решение задач
<b>§ 6. Сложение и вычитание отрицательных чисел (12 ч)</b>		
108	18.02	Сложение чисел с помощью координатной прямой
109	20.02	Сложение чисел с помощью координатной прямой
110	21.02	Сложение отрицательных чисел
111	24.02	Сложение отрицательных чисел
112	25.02	Сложение чисел с разными знаками
113	27.02	Сложение чисел с разными знаками
114	28.02	Сложение чисел с разными знаками
115	2.03	Вычитание
116	3.03	Вычитание
117	4.03	Вычитание
118	6.03	<b>Контрольная работа №10 «Сложение и вычитание отрицательных чисел»</b>
119	7.03	Резерв. Решение задач
<b>§ 7. Умножение и деление положительных и отрицательных чисел</b>		
120	9.03	Умножение
121	10.03	Умножение
122	11.03	Умножение
123	13.03	Умножение
124	14.03	Деление
125	16.03	Деление
126	17.03	Деление

127	18.03	Рациональные числа
128	20.03	Свойства действий с рациональными числами
129	21.03	Свойства действий с рациональными числами
130	23.03	Свойства действий с рациональными числами
131	3.04	<b>Контрольная работа №11 «Умножение и деление рациональных чисел»</b>
132	4.04	Резерв. Решение задач
<b>§ 8. Решение уравнений (15 ч)</b>		
133	6.04	Раскрытие скобок
134	7.04	Раскрытие скобок
135	8.04	Раскрытие скобок
136	10.04	Коэффициент
137	11.04	Подобные слагаемые
138	13.04	Подобные слагаемые
139	14.04	Подобные слагаемые
140	15.04	<b>Контрольная работа №12 «Раскрытие скобок»</b>
141	17.04	Решение уравнений
142	18.04	Решение уравнений
143	20.04	Решение уравнений
144	21.04	Решение уравнений
145	22.04	Решение уравнений
146	24.04	<b>Контрольная работа №13 «Решение уравнений»</b>
147	25.04	Резерв. Решение задач
<b>§ 9. Координаты на плоскости</b>		
148	27.04	Перпендикулярные прямые
149	28.04	Параллельные прямые
150	29.04	Параллельные прямые
151	2.05	Координатная плоскость

152	4.05	Координатная плоскость
153	5.05	Координатная плоскость
154	6.05	Столбчатые диаграммы
155	8.05	Столбчатые диаграммы
156	11.05	Графики
157	12.05	Графики
158	13.05	Графики
159	15.05	<b>Контрольная работа №14 «Координатная плоскость»</b>
<b>Итоговое повторение курса математики 5-6 классов</b>		
160	16.05	Признаки делимости
161	18.05	НОД и НОК чисел
162	19.05	Арифметические числа с обыкновенными дробями
163	20.05	Отношения и пропорции
164	22.05	Сравнение, сложение и вычитание рациональных чисел
165	23.05	Умножение и деление рациональных чисел
166	25.05	Решение уравнений
167	26.05	Решение задач с помощью уравнения
168	27.05	Координатная плоскость
169	29.05	<b>Итоговая контрольная работа за курс математики 6 класса</b>
170	30.05	Анализ контрольной работы

## Тематическое планирование 6Д

№ ур о ка	Дата	Содержание: раздела , темы.
<b>Глава I. ОБЫКНОВЕННЫЕ ДРОБИ</b>		
<b>. Делимость чисел (20 ч)</b>		
1	1.09	Делители и кратное
2	1.09	Делители и кратное
3	2.09	Делители и кратное
4	3.09	Признаки делимости на 10, на 5 и на 2
5	6.09	Признаки делимости на 10, на 5 и на 2
6	7.09	Признаки делимости на 9 и на 3. Самостоятельная работа.
7	8.09	Признаки делимости на 9 и на 3
8	9.09	Простые и составные числа
9	10.09	Простые и составные числа
10	13.09	Разложение на простые множители
11	14.09	Разложение на простые множители. Самостоятельная работа.
12	15.09	Наибольший общий делитель. Взаимно простые числа
13	16.09	Наибольший общий делитель. Взаимно простые числа
14	17.09	Наибольший общий делитель. Взаимно простые числа
15	20.09	Наименьшее общее кратное
16	21.09	Наименьшее общее кратное
17	22.09	Наименьшее общее кратное. Самостоятельная работа.
18	23.09	Наименьшее общее кратное
19	24.09	<b>Контрольная работа «НОД и НОК»</b>

20	27.09	Резерв. Решение задач
21	28.09	Основное свойство дроби
22	29.09	Контрольная работа по линии администрации.
21	30.09	Основное свойство дроби
22	1.10	Сокращение дробей. Самостоятельная работа.
23	4.10	Приведение дробей к общему знаменателю
24	5.10	Приведение дробей к общему знаменателю. Самостоятельная работа.
25	6.10	Сравнение дробей с разными знаменателями
26	7.10	Сравнение дробей с разными знаменателями
27	8.10	Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями. Самостоятельная работа.
28	11.10	Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями
29	12.10	Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями
30	13.10	Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями
31	14.10	<b>Контрольная работа №2 «Сравнение, сложение и вычитание обыкновенных дробей»</b>
32	15.10	Резерв. Решение задач
33	18.10	Сложение и вычитание смешанных чисел
34	19.10	Сложение и вычитание смешанных чисел
35	20.10	Сложение и вычитание смешанных чисел
36	21.10	Сложение и вычитание смешанных чисел
37	22.10	Сложение и вычитание смешанных чисел
38	25.10	Сложение и вычитание смешанных чисел
39	26.10	Резерв. Решение задач
40	27.10	<b>Контрольная работа «Сложение и вычитание смешанных чисел»</b>
<b>. Умножение и деление обыкновенных дробей (32 ч)</b>		
41	28.10	Умножение дробей
42	8.11	Умножение дробей
43	9.11	Умножение дробей. Самостоятельная работа.
44	10.11	Умножение дробей

45	11.11	Нахождение дроби от числа
46	12.11	Нахождение дроби от числа
47	15.11	Нахождение дроби от числа
48	16.11	Нахождение дроби от числа
49	17.11	Применение распределительного свойства умножения
50	18.11	Применение распределительного свойства умножения
51	19.11	Применение распределительного свойства умножения
52	22.11	Применение распределительного свойства умножения Самостоятельная работа.
53	23.11	<b>Контрольная работа «Умножение обыкновенных дробей»</b>
54	24.11	Резерв. Решение задач
55	25.11	Взаимно обратные числа
56	26.11	Взаимно обратные числа
57	29.11	Деление. Самостоятельная работа.
58	30.11	Деление
59	1.12	Деление
60	2.12.	Деление. Самостоятельная работа.
61	3.12	Деление
62	6.12	<b>Контрольная работа «Деление дробей»</b>
63	7.12	Резерв. Решение задач
64	8.12	Нахождение числа по его дроби
65	9.12	Нахождение числа по его дроби
66	10.12	Нахождение числа по его дроби
67	13.12	Нахождение числа по его дроби
68	14.12	Дробные выражения
69	15.12	Дробные выражения
70	16.12	Дробные выражения
71	17.12	<b>Контрольная работа «Дробные выражения»</b>
72	20.12	Резерв. Решение задач

**Отношения и пропорции**

73	21.12	Отношения
74	22.12	Отношения
75	23.12	Отношения
76	24.12	Отношения
77	27.12	Пропорции
78	28.12	Пропорции
79	29.12	Пропорции
80		Прямая и обратная пропорциональные зависимости
81		Прямая и обратная пропорциональные зависимости
82		Прямая и обратная пропорциональные зависимости
83		<b>Контрольная работа «Отношения и пропорции»</b>
84		Резерв. Решение задач
85		Масштаб
86		Масштаб
87		Длина окружности и площадь круга
88		Длина окружности и площадь круга
89		Шар
90		Шар
91		<b>Контрольная работа «Окружность и круг»</b>
92		Резерв. Решение задач
<b>Глава II. РАЦИОНАЛЬНЫЕ ЧИСЛА</b>		
<b>Положительные и отрицательные числа</b>		
93		Координаты на прямой
94		Координаты на прямой
95		Противоположные числа
96		Противоположные числа

97		Модуль числа
98		Модуль числа
99		Сравнение чисел
102		Сравнение чисел
103		Изменение величин
104		Изменение величин
105		<b>Контрольная работа «Противоположные числа и модуль»</b>
106		Резерв. Решение задач
<b>Сложение и вычитание отрицательных чисел (12 ч)</b>		
107		Сложение чисел с помощью координатной прямой
108		Сложение чисел с помощью координатной прямой
109		Сложение отрицательных чисел
110		Сложение отрицательных чисел
111		Сложение чисел с разными знаками
112		Сложение чисел с разными знаками
113		Сложение чисел с разными знаками
114		Вычитание
115		Вычитание
116		Вычитание
117		<b>Контрольная работа «Сложение и вычитание отрицательных чисел»</b>
118		Резерв. Решение задач
<b>Умножение и деление положительных и отрицательных чисел( 13ч)</b>		
119		Умножение
120		Умножение
121		Умножение
122		Умножение
123		Деление
124		Деление

125		Деление
126		Рациональные числа
127		Свойства действий с рациональными числами
128		Свойства действий с рациональными числами
129		Свойства действий с рациональными числами
130		<b>Контрольная работа №11 «Умножение и деление рациональных чисел»</b>
131		Резерв. Решение задач
<b>Решение уравнений (15 ч)</b>		
132		Раскрытие скобок
133		Раскрытие скобок
134		Раскрытие скобок
135		Коэффициент
136		Подобные слагаемые
137		Подобные слагаемые
138		Подобные слагаемые
139		<b>Контрольная работа «Раскрытие скобок»</b>
140		Решение уравнений
141		Решение уравнений
142		Решение уравнений
143		Решение уравнений
144		Решение уравнений
145		<b>Контрольная работа «Решение уравнений»</b>
146		Резерв. Решение задач
<b>Координаты на плоскости( 12 ч)</b>		
147		Перпендикулярные прямые
148		Параллельные прямые
149		Параллельные прямые

150		Координатная плоскость
151		Координатная плоскость
152		Координатная плоскость
153		Столбчатые диаграммы
154		Столбчатые диаграммы
155		Графики
156		Графики
157		Графики
158		<b>Контрольная работа «Координатная плоскость»</b>
<b>Итоговое повторение курса математики 5-6 классов</b>		
159		Признаки делимости
160		НОД и НОК чисел
161		Арифметические числа с обыкновенными дробями
162		Отношения и пропорции
163		Сравнение, сложение и вычитание рациональных чисел
164		Умножение и деление рациональных чисел
165		Решение уравнений
166		Решение задач с помощью уравнения
167		Координатная плоскость
168		<b>Итоговая контрольная работа за курс математики 6 класса</b>
169		Анализ контрольной работы
170		Обобщающий урок