

Муниципальное образовательное учреждение
средняя общеобразовательная школа № 85 имени Героя Российской Федерации Г. П. Лячина
Дзержинского района г. Волгограда

Рассмотрено и одобрено
на заседании методического объединения
учителей математики, физики и информатики.
Протокол № 1 от « 30 » августа 2013 г
Руководитель МО А. П. Черненко

Согласовано.
Заместитель директора по УР
Боровкова / А. М. Боровкова/
« 30 » 08 2013 г.

Утверждено
приказом директора школы
№ 173 от 30.08 2013г.
Директор школы В.В.Разваляева

**Рабочая программа
по математике
для 6 «Б» класса
на 2013 – 2014 учебный год**

Рабочую программу составила учитель математики МОУ СОШ №85 Черненко Александра Петровна.

г. Волгоград, 2012г.

Пояснительная записка

Рабочая программа составлена на основе:

- Федерального компонента государственного стандарта общего образования по математике (базовый уровень), 2006г.
- примерной программы основного общего образования по математике/ Авторы-составители: Е.И.Колусева, З.С.Гребнева. Волгоград, «Учитель», 2006г.
- тематического планирования учебного материала по математике, 6 класс/ авт.-сост. В.И.Жохов. Москва, «Мнемозина», 2010.

УЧЕБНИК: Математика, 6 класс. Учебник для общеобразовательных учреждений. Автор: Виленкин Н.Я. и др. М.: «Мнемозина», 2012г.

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКТ:

- Дидактические материалы по математике, 6 класс/Авторы: А. С. Чесноков, К. И. Нешков.- М.: Просвещение, 2012г.
- Рабочая тетрадь по математике для 6 класса в 2-х частях. Автор: Рудницкая В.Н.- М.: Мнемозина, 2012г.
- Математические диктанты, 6 класс/В.И.Жохов.- М.: Мнемозина, 2010.
- Математика. Контрольно-измерительные материалы, 6 класс/сост. Л.П.Попова.- М.: Вако, 2010.
- Математика. Тесты, 5-6/Е.Е.Тульчинская.- М.: Мнемозина, 2009.

Количество часов: всего -170 часов, в неделю - 5 часов.

Из них: контрольных работ - 15,
самостоятельных работ- 15.
тестов – 9.

Интернет – ресурсы, ЭОР, ЦОР, используемые для реализации программы:

- ✓ коллекция ЦОР: <http://fcior.edu.ru>; <http://scool-collection.edu.ru>;
- ✓ диски Фестиваля педагогических идей «Открытый урок» с разработками уроков с ММП к ним;
- ✓ видеофильмы;
- ✓ электронное приложение к учебнику «Математика, 6 класс», автор - Н.Я.Виленкин.

ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ, РЕШАЕМЫЕ ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Обучающие:

- Отработать навыки выполнения арифметических действий над натуральными числами, завершить изучение натуральных чисел, подготовить основу для освоения действий с обыкновенными дробями, путём изучения темы «Делимость чисел»;
- Выработать прочные навыки преобразования дробей, сложения и вычитания дробей;
- Научить представлять десятичную дробь в виде обыкновенной и обыкновенной в виде десятичной;
- Выработать навыки нахождения части от целого и целого по его части;
- Научить и выработать у учащихся прочные навыки арифметических действий с обыкновенными дробями и решения основных задач на дроби;
- Расширить понятие детей о числах путём изучения рациональных чисел, познакомить с понятием модуль (абсолютная величина) числа, научить сравнивать рациональные числа, выполнять арифметические действия с рациональными числами;
- В преобразовании числовых выражений использовать законы арифметических действий;
- Продолжать отрабатывать навыки текстовых задач; задач на отношения и пропорции;
- Научить решать уравнения;
- Продолжать вырабатывать умения выполнения действий с единицами измерения;

Развивающие:

- Развивать способности учащихся и интерес к предмету путём планирования различных видов исследовательской деятельности, проведения экспериментов, включения учебной и справочной литературы, развития идей;
- Развивать грамотность изложения своих мыслей в письменной и устной речи.

ТРЕБОВАНИЯ К УРОВНЮ ПОДГОТОВКИ ВЫПУСКНИКОВ

В результате изучения курса математики в 6 классе учащиеся должны:

уметь:

1. выполнять устно арифметические действия: сложение и вычитание двузначных чисел и десятичных дробей с двумя знаками, умножение однозначных чисел; выполнять арифметические действия над обыкновенными дробями с одинаковыми и разными знаменателями;
2. переходить от одной формы записи чисел 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; записывать большие и малые числа с использованием целых степеней десятки;
3. выполнять арифметические действия с рациональными числами, сравнивать рациональные действительные числа; находить значения числовых выражений;
4. округлять целые числа и десятичные дроби, находить приближения чисел с недостатком и с избытком, выполнять оценку числовых выражений;
5. пользоваться основными единицами длины, массы, времени, площади, объёма; выражать более крупные единицы через более мелкие и наоборот;
6. решать текстовые задачи, включая задачи, связанные с отношением и с пропорциональностью величин, дробями и процентами;

ИСПОЛЬЗОВАТЬ ПРИОБРЕТЁННЫЕ ЗНАНИЯ И УМЕНИЯ В ПРАКТИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И ПОВСЕДНЕВНОЙ ЖИЗНИ:

- для решения несложных практических расчётных задач;
- устной прикидки и оценки результата вычислений; проверки результата вычисления с использованием различных приёмов;
- интерпретации результатов решения задач с учётом ограничений, связанных с реальными свойствами рассматриваемых процессов и явлений.

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

I. Повторение курса математики 5 класса – 4 часа.

II. Делимость чисел - 20 часов.

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

III. Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями - 21 час.

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

IV. Умножение и деление обыкновенных дробей – 29 часов.

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

V. Отношения и пропорции -22 часа.

Отношения. Пропорции. Прямая и обратная пропорциональная зависимости. Масштаб. Длина окружности площадь круга. Шар.

VI. Положительные и отрицательные числа - 12 часов.

Координаты на прямой. Противоположные числа. Модуль числа. Сравнение чисел. Изменения величин.

VII. Сложение и вычитание положительных и отрицательных чисел - 14 часов.

Сложение чисел с помощью координатной прямой. Сложение отрицательных чисел. Сложение чисел с разными знаками. Вычитание.

VIII. Умножение и деление положительных и отрицательных чисел - 11 часов.

Умножение. Деление. Рациональные числа. Свойства действий с рациональными числами.

IX. Решение уравнений - 15 часов.

Раскрытие скобок. Коэффициент. Подобные слагаемые. Решение уравнений.

X. Координаты на плоскости - 10 часов.

Перпендикулярные прямые. Параллельные прямые. Координатная плоскость. Столбчатые диаграммы. Графики.

XI. Итоговое повторение - 12 часов.

Календарно – тематическое планирование

Номер урока	Тема урока	Количество часов	Тип урока	Элементы обязательного содержания	Требования к уровню подготовки учащихся	Форма контроля, измерители	Информационно-методическое обеспечение учебного процесса	Домашнее задание	Дата проведения	
									план	факт
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Повторение курса математики 5 класса – 4 часа.										
1	Повторение курса математики 5 класса	1	УОиС ЗУН	Действия над десятичными дробями. Деление с остатком.	Уметь производить арифметические действия над десятичными дробями, выполнять деление с остатком и находить делимое при делении с остатком.			Стр. 7,8 № 20, 22, 25	2.09	
2	Повторение курса математики 5 класса	1	УОиС ЗУН	Уравнения. Решение задач на составление уравнений.	Знать понятие уравнения, корня уравнения; что значит решить уравнение; Уметь находить корни уравнения; использовать при решении уравнения правила нахождения неизвестного.			Стр. 12, 13 № 52, 54	3.09	
3	Повторение курса математики 5 класса	1	УОиС ЗУН	Порядок выполнения действий. Среднее арифметическое чисел.	Уметь применять правила, определяющие порядок выполнения действий при вычислениях, находить среднее арифметическое нескольких чисел; решать задачи на нахождение среднего арифметического различных величин.			Стр. 16 № 84, 85	4.09	
4	Повторение курса математики 5 класса	1	УОиС ЗУН	Проценты.	Уметь решать задачи на нахождение процентов от числа, числа по его процентам; обращать десятичную дробь в проценты и переводить проценты в десятичную дробь.			Стр. 19 № 112, 113	5.09	

Делимость чисел – 20 часов										
5	Делители и кратные	1	УУНЗ	Делители и кратные натуральных чисел.	Знать определения делителя и кратного Уметь находить делители данных натуральных чисел	№ 1- 14	Понятия: НОД НОК. Понятие совершенного числа.	П.1, стр.8-9, № 26, 27, 28	6.09	
6	Делители и кратные	1	УЗИМ	Делители и кратные натуральных чисел.	Знать определения делителя и кратного. Уметь находить кратные данных натуральных чисел			П. 1, стр. 9 № 29, 30	9.09	
7	Признаки делимости на 10, на 5 и на 2	1	УУНЗ	Признаки делимости на 5 и на 10.	Знать признаки делимости на 10, на 5 . Уметь распознавать числа, кратные 10, 5 .	№ 31- 39	ММП по теме «Признаки делимости на 10,5,2»	П. 2, стр. 13 № 55, 56	10.09	
8	Признаки делимости на 10, на 5 и на 2	1	УЗИМ	Признаки делимости на 10, на 5, на 2. Чётные и нечётные числа	Знать признаки делимости на 10, на 5 и на 2. Уметь распознавать числа, кратные 10, 5 и 2			П. 2, стр. 13 № 57, 58	11.09	
9	Признаки делимости на 10, на 5 и на 2	1	УКП ЗУН	Признаки делимости на 10, на 5, на 2. Чётные и нечётные числа	Знать признаки делимости на 10, на 5 и на 2. Уметь распознавать числа, кратные 10, 5 и 2			П. 2, стр. 13 № 59, 60	12.09	
10	Признаки делимости на 9 и на 3	1	УУНЗ	Признаки делимости на 3, 9.	Знать признаки делимости на 9 и на 3 Уметь распознавать числа, кратные 9 и 3.	№ 61- 68	ММП по теме «Признаки делимости на 9 и на 3»	П. 3, стр.16 № 86- 89	13.09	
11	Признаки делимости на 9 и на 3	1	УЗИМ	Признаки делимости на 3, 9.	Уметь использовать признаки делимости натуральных чисел при решении задач.			П. 3, стр.17 № 90- 92	16.09	
12	Простые и составные числа	1	УУНЗ	Простые натуральные числа. Составные натуральные числа. Разложение натуральных чисел на множители	Знать определение простого и составного числа. Распознавать простые и составные числа. Уметь раскладывать составные числа на множители	№ 93- 99		П. 4, стр. 19 - 20 № 115, 116	17.09	
13	Простые и составные числа	1	УЗИМ	Простые натуральные числа. Составные натуральные числа. Разложение натуральных чисел на множители	Знать определение простого и составного числа. Распознавать простые и составные числа. Уметь раскладывать составные числа на множители			П. 4, стр. 20 № 117- 120	18.09	
14	Разложение на простые множители	1	УУНЗ	Простые и составные числа. Признаки делимости. Разложение составных чисел на простые множители	Знать алгоритм разложения чисел на простые множители (применяя признаки делимости). Уметь раскладывать составные числа на простые множители	№ 121- 124		П. 5, стр. 23 № 141, 142	19.09	

15	Разложение на простые множители	1	УЗИМ	Простые и составные числа. Разложение составных чисел на простые множители	Знать алгоритм разложения чисел на простые множители (применяя признаки делимости). Уметь раскладывать составные числа на простые множители.			П. 5, стр. 23 – 24 № 143 144	20.09	
16	Разложение на простые множители	1	УКП ЗУН	Простые и составные числа. Признаки делимости. Разложение составных чисел на простые множители	Знать алгоритм разложения чисел на простые множители (применяя признаки делимости). Уметь раскладывать составные числа на простые множители.			П. 5, стр. 24 № 145	23.09	
17	Наибольший общий делитель. Взаимно простые числа	1	УУНЗ	Наибольший общий делитель двух натуральных чисел. Взаимно простые числа. Алгоритм нахождения НОД	Знать определения НОД, взаимно простых чисел, алгоритм нахождения НОД. Уметь находить НОД для двух и более натуральных чисел	№ 146-153	ММ презентация по теме «НОД и НОК»	П. 6, стр. 28 № 170 - 172	24.09	
18	Наибольший общий делитель. Взаимно простые числа	1	УЗИМ	Наибольший общий делитель двух натуральных чисел. Взаимно простые числа. Алгоритм нахождения НОД	Уметь находить НОД чисел, определять пары взаимно простых чисел			П. 6, стр. 28-29 № 173 - 175	25.09	
19	Наибольший общий делитель. Взаимно простые числа	1	УКП ЗУН	Наибольший общий делитель двух натуральных чисел. Взаимно простые числа. Алгоритм нахождения НОД	Знать определения НОД, взаимно простых чисел, алгоритм нахождения НОД. Уметь находить НОД для двух и более натуральных чисел.	Тест № 1		П. 6, стр. 29 № 176 - 178	26.09	
20	Наименьшее общее кратное	1	УУНЗ	Наименьшее общее кратное двух натуральных чисел. Алгоритм нахождения НОК	Знать , какое число называют НОК чисел, алгоритм нахождения НОК чисел. Уметь находить НОК двух и более натуральных чисел.	№ 179-184	ММ презентация по теме «НОД и НОК»	П. 7, стр.32 № 202, 203	27.09	
21	Наименьшее общее кратное	1	УЗИМ	Наименьшее общее кратное двух натуральных чисел. Алгоритм нахождения НОК	Знать , какое число называют НОК чисел, алгоритм нахождения НОК чисел. Уметь находить НОК двух и более натуральных чисел.			П. 7, стр.32 № 204, 205	30.09	
22	Наименьшее общее кратное	1	УКП ЗУН	Наименьшее общее кратное двух натуральных чисел. Алгоритм нахождения НОК	Знать , какое число называют НОК чисел, алгоритм нахождения НОК чисел. Уметь находить НОК двух и более натуральных чисел.			П. 7, стр.33 № 206, 207	1.10	
23	Итогово-обобщающий урок.	1	УОиС ЗУН	Признаки делимости, простые и составные числа, НОК и НОД натуральных чисел	Уметь , используя признаки делимости натуральных чисел, находить НОК и НОД натуральных чисел, распознавать взаимно простые числа	С. р. № 1	Компьютерное тестирование	П. 7, стр.33 № 208, 209	2.10	
24	Контрольная работа № 1 по теме «Делимость чисел».	1	УК	Выполнение контрольных заданий.	Проверить уровень усвоения знаний.	К. р. № 1		Стр. 32 № 200	3.10	

Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями – 21 час										
25	Анализ контрольной работы №1. Основное свойство дроби	1	УУНЗ	Основное свойство дроби	Знать основное свойство дроби и уметь применять его при замене данной дроби равной ей дробью	№ 211-221	Понятие «фигурного числа», «теория чисел».	П.8, стр. 38 № 237, 238	4.10	
26	Основное свойство дроби	1	УЗИМ	Основное свойство дроби	Знать основное свойство дроби и уметь применять его при замене данной дроби равной ей дробью			П.8, стр. 38 № 239- 241	14.10	
27	Сокращение дробей	1	УУНЗ	Сокращение дробей. Сократимые и несократимые дроби	Знать определение сокращения дроби. Уметь сокращать дробь, используя различные приемы сокращения, распознавать несократимые дроби	№ 242-245	ММ презентация	П.9, стр. 42 № 268 - 269	15.10	
28	Сокращение дробей	1	УЗИМ	Сокращение дробей. Сократимые и несократимые дроби	Знать определение сокращения дроби. Уметь сокращать дробь, используя различные приемы сокращения, распознавать несократимые дроби			П.9, стр. 43 № 270- 272	16.10	
29	Сокращение дробей	1	УКП ЗУН	Сокращение дробей. Сократимые и несократимые дроби	Уметь выбрать наиболее удобный способ сокращения дроби, применять сокращение дробей при сложении и вычитании			П.9, стр. 43 № 273-274	17.10	
30	Приведение дробей к общему знаменателю	1	УУНЗ	Приведение дробей к общему знаменателю Понятие о наименьшем общем знаменателе нескольких дробей.	Знать определения дополнительного множителя, наименьшего общего знаменателя дробей, Уметь приводить дроби к общему знаменателю	№ 275-283	ММ презентация	П.10, стр.48 № 297, 298	18.10	
31	Приведение дробей к общему знаменателю	1	УЗИМ	Приведение дробей к общему знаменателю Понятие о наименьшем общем знаменателе нескольких дробей.	Знать определения дополнительного множителя, наименьшего общего знаменателя дробей, Уметь приводить дроби к общему знаменателю			П.10, стр.48 № 299, 300	21.10	
32	Приведение дробей к общему знаменателю	1	УКП ЗУН	Основное свойство дроби. Новый знаменатель. Дополнительный множитель. Общий знаменатель. Наименьший общий знаменатель	Уметь приводить дроби к общему знаменателю с применением разложения их знаменателей на простые множители; находить НОЗ дробей			П.10, стр.48 № 301, 295	22.10	
33	Приведение дробей к общему знаменателю	1	УОиС ЗУН	Основное свойство дроби. Новый знаменатель. Дополнительный множитель. Общий знаменатель. Наименьший общий знаменатель	Уметь приводить дроби к общему знаменателю с применением разложения их знаменателей на простые множители; находить НОЗ дробей			П.10, стр. 47,48 № 302, 303	23.10	
34	Сравнение, сложение и вычитание дробей с разными знаменателями	1	УУНЗ	Приведение дробей к общему знаменателю. Сравнение дробей.	Уметь применять приведение дробей к общему знаменателю для сравнения дробей.	№ 304-345	ММ презентация	П. 11, стр.57 № 359, 361	24.10	

35	Сравнение, сложение и вычитание дробей с разными знаменателями	1	УЗИМ	Приведение дробей к общему знаменателю. Сложение дробей с разными знаменателями.	Уметь применять приведение дробей к общему знаменателю для сложения дробей.			П. 11, стр.57 № 360, 362	25.10	
36	Сравнение, сложение и вычитание дробей с разными знамен.	1	УКП ЗУН	Приведение дробей к общему знаменателю. Вычитание дробей с разными знаменателями.	Уметь применять приведение дробей к общему знаменателю для вычитания дробей.			П. 11, стр.57 - 58 № 363, 368	28.10	
37	Сравнение, сложение и вычитание дробей с разными знаменателями	1	УКП ЗУН	Приведение дробей к общему знаменателю. Сравнение, сложение и вычитание дробей с разными знаменателями.	Уметь сравнивать, складывать и вычитать дроби с разными знаменателями	Тест № 2		П. 11, стр.58 № 364, 369	29.10	
38	Итогово-обобщающий урок.	1	УОиС ЗУН	Приведение дробей к общему знаменателю. Сравнение, сложение и вычитание дробей с разными знаменателями.	Уметь сравнивать, складывать и вычитать дроби с разными знаменателями	С. р. № 2	Компьютерное тестирование	П. 11, стр.58 – 59 № 365- 367	30.10	
39	Контрольная работа № 2 по теме «Сравнение, сложение и вычитание дробей с разными знаменателями»	1	УК	Сокращение дробей. Сравнение, сложение, вычитание дробей с разными знаменателями	Уметь сокращать дроби; сравнивать, складывать и вычитать дроби с разными знаменателями; применять изученные правила для решения текстовых задач	К. р. № 2		П. 11, стр.58 № 372, 373	31.10	
40	Анализ контрольной работы № 2. Сложение и вычитание смешанных чисел	1	УУНЗ	Смешанное число. Правило сложения и вычитания смешанных чисел, свойства сложения и вычитания чисел.	Знать свойства сложения и вычитания Уметь складывать смешанные числа	№ 376-400	ММ презентация	П. 12, Стр. 66 – 67, № 414, 418	1.11	
41	Сложение и вычитание смешанных чисел	1	УЗИМ	Смешанное число. Правило сложения и вычитания смешанных чисел, свойства сложения и вычитания чисел.	Знать свойства сложения и вычитания Уметь вычитать смешанные числа			П. 12, Стр. 66 – 67, № 415, 419	5.11	
42	Сложение и вычитание смешанных чисел	1	УКП ЗУН	Смешанное число. Правило сложения и вычитания смешанных чисел, свойства сложения и вычитания чисел.	Уметь складывать и вычитать смешанные числа, применяя известные свойства сложения и вычитания;			П. 12, Стр. 66 – 67, № 416, 421	6.11	
43	Сложение и вычитание смешанных чисел	1	УКП ЗУН	Смешанное число. Правило сложения и вычитания смешанных чисел, свойства сложения и вычитания чисел.	Уметь решать уравнения, содержащие смешанные числа; решать текстовые задачи.			П. 12, Стр. 67, № 417, 423	7.11	
44	Сложение и вычитание смешанных чисел	1	УОиС ЗУН	Смешанное число. Правило сложения и вычитания смешанных чисел, свойства сложения и вычитания чисел.	Уметь складывать и вычитать смешанные числа, применяя известные свойства сложения и вычитания; решать уравнения, содержащие смешанные числа; решать текстовые задачи.	С. р. № 3		П. 12, Стр. 67, № 422, 424	8.11	
45	Контрольная работа № 3 по теме «Сложение и вычитание смешанных чисел»	1	УК	Решение контрольных заданий.	Проверить уровень усвоения знаний по теме.	К. р. № 3		П. 12, Стр. 67, № 425, 426	11.11	

Умножение и деление обыкновенных дробей – 29 часов.										
46	Анализ контрольной работы № 3. Умножение дробей	1	УУНЗ	Умножение дроби на натуральное число. Умножение обыкновенных дробей	Знать правила умножения дроби на натуральное число, дроби на дробь. Уметь применять их при вычислениях	№ 427-454	ММ презентация	П. 13, Стр. 77 № 472- 474	12.11	
47	Умножение дробей	1	УЗИМ	Умножение дроби на натуральное число. Умножение обыкновенных дробей	Знать правила умножения дроби на натуральное число, дроби на дробь. Уметь применять их при вычислениях.			П. 13, Стр. 77 № 475- 477	13.11	
48	Умножение дробей	1	КУ	Умножение дроби на натуральное число. Умножение обыкновенных дробей. умножение смешанных чисел.	Знать правило умножения смешанных чисел. Уметь применять его при вычислениях			П. 13, Стр. 77- 78 № 478- 480	14.11	
49	Умножение дробей	1	УОиСЗУН	Правила умножения дробей, свойства умножения	Знать правила умножения дробей Уметь ими пользоваться, находить значение выражения, используя свойств умножения.			П. 13, Стр. 78 № 481- 483	15.11	
50	Нахождение дроби от числа	1	УУНЗ	Нахождение дроби от числа	Знать правило нахождения дроби от числа Уметь его применять при решении задач	№ 484-506		П. 14, стр. 84 – 85 № 523- 525	18.11	
51	Нахождение дроби от числа	1	УЗИМ	Нахождение дроби от числа	Знать правило нахождения дроби от числа Уметь его применять при решении задач.			П. 14, стр. 85 № 526- 528	19.11	
52	Нахождение дроби от числа	1	УКП ЗУН	Нахождение дроби от числа	Знать правило нахождения дроби от числа Уметь его применять при решении задач.		Понятия пирамиды и призмы , их виды и элементы .	П. 14, стр. 85 № 529- 531	25.11	
53	Нахождение дроби от числа	1	УОиС ЗУН	Нахождение дроби от числа	Знать правило нахождения дроби от числа Уметь его применять при решении задач.			П. 14, стр. 85 – 86 № 532- 534	26.11	
54	Применение распределительного свойства умножения	1	УУНЗ	Распределительное свойство умножения относительно сложения и вычитания	Знать распределительное свойство умножения Уметь его применять при умножении смешанного числа на натуральное, при упрощении выражений	536- 551		П. 15, стр.92 – 93 № 567, 570, 571	27.11	

55	Применение распределительного свойства умножения	1	УЗИМ	Распределительное свойство умножения относительно сложения и вычитания	Знать распределительное свойство умножения Уметь его применять при умножении смешанного числа на натуральное, при упрощении выражений			П. 15, стр.92 – 93 № 568, 572, 573	28.11	
56	Применение распределительного свойства умножения	1	УКП ЗУН	Распределительное свойство умножения относительно сложения и вычитания	Знать распределительное свойство умножения Уметь его применять при умножении смешанного числа на натуральное, при упрощении выражений			П. 15, стр.92 – 93 № 569, 574	29.11	
57	Взаимно обратные числа	1	КУ	Взаимно обратные числа. Число, обратное дроби, натуральному числу, смешанному числу	Знать определение взаимно обратных чисел Уметь его применять при решении задач	№ 577-580		П. 16, стр. 96 № 591, 593	2.12	
58	Взаимно обратные числа	1	УОиС ЗУН	Правила умножения дробей, нахождение дроби от числа, распределительное свойство умножения	Уметь выполнять умножение дробей, находить значение выражения с применением распределительного свойства умножения, решать текстовые задачи с применением изученных правил	С. р. № 4	Компьютерное тестирование	П. 16, стр. 96 № 592, 594	3.12	
59	Контрольная работа № 4 по теме «Умножение обыкновенных дробей»	1	УК	Правила умножения дробей, нахождение дроби от числа, распределительное свойство умножения	Уметь выполнять умножение дробей, находить значение выражения с применением распределительного свойства умножения, решать текстовые задачи с применением изученных правил	К. р. № 4		П. 16, стр. 93 ,96 № 575, 595	4.12	
60	Анализ контрольной работы № 4. Деление	1	УУНЗ	Правильные и неправильные дроби, смешанные числа, умножение дробей. Деление дробей	Знать правило деления дробей, Уметь применять его при вычислениях	№ 596-620	ММ презентация	П. 17, стр.103 № 633, 637, 638	5.12	
61	Деление	1	УЗИМ	Правильные и неправильные дроби, смешанные числа, умножение дробей. Деление дробей	Знать правило деления дробей, Уметь применять его при вычислениях.			П. 17, стр.103 № 634, 639, 640	6.12	
62	Деление	1	УКП ЗУН	Правильные и неправильные дроби, смешанные числа, умножение дробей. Деление дробей	Знать правило деления дробей Уметь применять его при решении уравнений, решении текстовых задач			П. 17, стр.103 - 104 № 635, 641	9.12	
63	Деление	1	УОиС ЗУН	Правильные и неправильные дроби, смешанные числа, умножение дробей. Деление дробей	Знать правило деления дробей Уметь применять его при решении уравнений, решении текстовых задач.			П. 17, стр.103 – 104 № 636, 642, 643	10.12	
64	Деление	1	УПОиК ЗУН	Взаимно обратные числа. Деление дробей	Уметь: находить число, обратное данному; выполнять деление дробей; находить значение выражений, содержащих различные действия с обыкновенными дробями; применять правило деления дробей при решении текстовых задач и решении уравнений	С. р. № 5		П. 17, стр.104 № 644, 646	11.12	

65	Контрольная работа № 5 по теме « Деление обыкновенных дробей».	1	УК	Решение контрольных заданий.	Проверить уровень усвоения знаний по теме.	К. р. № 5		П. 17, стр.104 № 645, 361	12.12	
66	Анализ контрольной работы № 5. Нахождение числа по его дроби.	1	УУНЗ	Деление на дробь. Нахождение числа по его дроби	Знать правило нахождения числа по его дроби, Уметь применять его при решении текстовых задач.	№ 647 - 665	ММ презентация	П. 18, стр. 108- 109, № 680- 682	13.12	
67	Нахождение числа по его дроби.	1	УЗИМ	Деление на дробь. Нахождение числа по его дроби	Знать правило нахождения числа по его дроби, Уметь применять его при решении текстовых задач			П. 18, стр. 109, № 683- 686	16.12	
68	Нахождение числа по его дроби.	1	УКП ЗУН	Деление на дробь. Нахождение числа по его дроби	Знать правило нахождения числа по его дроби, Уметь применять его при решении текстовых задач.			П. 18, стр. 109, № 687- 689	17.12	
69	Нахождение числа по его дроби.	1	УОиСЗУН	Деление на дробь. Нахождение числа по его дроби	Знать правило нахождения числа по его дроби, Уметь применять его при решении текстовых задач.			П. 18, стр. 109- 110, № 690- 691	18.12	
70	Дробные выражения	1	УУНЗ	Определение дробного выражения. Определение числителя, знаменателя	Уметь применять все знания о действиях с обыкновенными дробями при выполнении различных заданий.	№692-699		П. 19, стр.114- 115, № 716, 715	19.12	
71	Дробные выражения	1	УЗИМ	Определение дробного выражения. Определение числителя, знаменателя	Уметь применять все знания о действиях с обыкновенными дробями при выполнении различных заданий.			П. 19, стр.114- 115, № 717, 712	20.12	
72	Дробные выражения	1	УКП ЗУН	Определение дробного выражения. Определение числителя, знаменателя	Уметь применять все знания о действиях с обыкновенными дробями при выполнении различных заданий.	Тест № 3		П. 19, стр.113,115 , № 718, 703	23.12	
73	Итогово-обобщающий урок.	1	УОиС ЗУН	Определение дробного выражения. Определение числителя, знаменателя	Уметь применять все знания о действиях с обыкновенными дробями при выполнении различных заданий	С. р. № 6	Компьютерное тестирование	П. 19, стр.112,115 , № 719, 698	24.12	
74	Контрольная работа № 6 по теме «Умножение и деление обыкновенных дробей».	1	УК	Решение контрольных заданий.	Проверить уровень усвоения знаний по теме.	К. р. № 6		П. 19, стр.115, № 720, 721	25.12	

Отношения и пропорции – 22 часа										
75	Анализ контрольной работы № 6 Отношения	1	УУНЗ	Отношение двух чисел. Что показывает отношение двух чисел.	Знать определение отношения двух чисел, что показывает отношение двух чисел Уметь находить отношение чисел	№ 722-739	ММ презентация	П. 20, стр. 122 № 751- 753	26.12	
76	Отношения	1	УЗИМ	Отношение двух величин. Взаимно обратные отношения	Знать определение отношения двух чисел, что показывает отношение двух чисел и отношение двух величин. Уметь находить отношение чисел, решать текстовые задачи на отношение величин			П. 20, стр. 122 № 754-756	27.12	
77	Пропорции	1	УУНЗ	Пропорция. Верная пропорция. Крайние и средние члены пропорции.	Знать определение пропорции, название ее членов, основное свойство пропорции.	№ 760-765		П. 21, стр. 127 № 776, 778	30.12	
78	Пропорции	1	УЗИМ	Пропорция. Основное свойство пропорции. Известный член пропорции	уметь из данной пропорции составлять новые пропорции, находить неизвестный член пропорции, решать уравнения.			П. 21, стр. 127 № 777, 779	31.12	
79	Пропорции	1	УКП ЗУН	Пропорция. Основное свойство пропорции.	уметь из данной пропорции составлять новые пропорции, находить неизвестный член пропорции, решать уравнения. Уметь решать задачи с помощью пропорции на проценты			П. 21, стр. 127 № 780, 781	9.01	
80	Пропорции	1	УОиС ЗУН	Пропорция. Верная пропорция. Крайние и средние члены пропорции. Основное свойство пропорции. Известный член пропорции	Знать определение пропорции, название ее членов, основное свойство пропорции. Уметь из данной пропорции составлять новые пропорции, находить неизвестный член пропорции, решать уравнения. Уметь решать задачи с помощью пропорции на проценты	С. р. № 7		П. 21, стр. 127 № 774, 775	10.01	
81	Контрольная работа № 7 по теме «Пропорции»	1	УК	Решение контрольных заданий.	Проверить уровень усвоения знаний по теме.	К. р. № 7		П. 20 – 21, Стр. 127 № 772, 773	13.01	
82	Анализ контрольной работы № 7 Прямая пропорциональная зависимость	1	УУНЗ	Прямо пропорциональные величины	Знать: какие величины называются прямо пропорциональными. Уметь решать задачи с прямо пропорциональными величинами с помощью пропорции	№ 782-788		П. 22, Стр.133 № 811, 812	14.01	
83	Прямая пропорциональная зависимость	1	УЗИМ	Прямо пропорциональные величины	Знать: какие величины называются прямо пропорциональными. Уметь решать задачи с прямо пропорциональными величинами с помощью пропорции			П. 22, Стр.133 № 813, 814	15.01	

84	Прямая пропорциональная зависимость	1	УКП ЗУН	Прямо пропорциональные величины	Знать: какие величины называются прямо пропорциональными. Уметь решать задачи с прямо пропорциональными величинами с помощью пропорции			П. 22, Стр.133 № 815, 816	16.01	
85	Обратная пропорциональная зависимость	1	УУНЗ	Обратно пропорциональные величины	Знать, какие величины называются обратно пропорциональными. Уметь решать задачи с обратно пропорциональными величинами с помощью пропорции	№ 789-794		П. 22, Стр.133 № 817, 818	17.01	
86	Обратная пропорциональная зависимость	1	УЗИМ	Обратно пропорциональные величины	Знать, какие величины называются обратно пропорциональными. Уметь решать задачи с обратно пропорциональными величинами с помощью пропорции			П. 22, Стр.133 № 819, 809	20.01	
87	Обратная пропорциональная зависимость	1	УКП ЗУН	Прямо пропорциональные величины. Обратно пропорциональные величины	Уметь решать задачи с прямо пропорциональными величинами с помощью пропорции Уметь решать задачи с обратно пропорциональными величинами с помощью пропорции			П. 22, Стр.132 № 808, 807	21.01	
88	Прямая и обратная пропорциональные зависимости.	1	УОиС ЗУН	Прямая и обратная пропорциональные зависимости	Уметь находить отношение части величины к самой величине и отношения частей величины; решать задачи на прямо и обратно пропорциональные зависимости с помощью пропорции	С. р. № 8		П. 22, Стр.132 № 803, 804	22.01	
89	Масштаб	1	УУНЗ	Масштаб карты. Прямо пропорциональные величины	Знать определение масштаба. Уметь находить, используя определение масштаба, расстояние на карте, расстояние на местности.	№ 820-828		П. 23, стр. 137 № 840 - 843	23.01	
90	Масштаб	1	УЗИМ	Масштаб карты. Прямо пропорциональные величины	Знать определение масштаба. Уметь находить, используя определение масштаба, расстояние на карте, расстояние на местности.			П. 23, стр. 137 № 844 - 846	24.01	
91	Длина окружности	1	УУНЗ	Длина окружности. Число π . Формула длины окружности	Знать формулу длины окружности Уметь с помощью формулы определять длину окружности.	№ 847 - 857	ММ презентация	П. 24, Стр.141 № 867, 868	27.01	
92	Длина окружности	1	УЗИМ	Длина окружности. Число π . Формула длины окружности	Знать формулу длины окружности, числовое значение числа π Уметь с помощью формулы определять длину окружности.			П. 24, Стр.142 № 869, 870	28.01	
93	Площадь круга	1	УУНЗ	Площадь круга. Формула для определения площади круга	Знать формулу площади круга, отличие круга от окружности Уметь вычислять площадь круга по формуле.	№ 874 - 877	Понятия стереометрии «Золотое сечение»	П. 24, Стр.142 № 886, 890	29.01	

94	Площадь круга	1	УЗИМ	Площадь круга. Формула для определения площади круга	Знать формулу площади круга Уметь вычислять площадь круга по формуле.			П. 24, Стр.142, № 887, 885	30.01	
95	Шар	1	КУ	Шар. Радиус шара. Диаметр шара. Сфера	Иметь представление об элементах шара. Понимать , в чём отличие шара от сферы	Тест № 4		П. 25, Стр. 144 № 888, 884	31.01	
96	Контрольная работа № 8 по теме «Прямая и обратная пропорциональная зависимости»	1	УК	Решение контрольных заданий.	Проверить уровень усвоения знаний по теме.	к/р №8		П. 23 -25, Стр. 142 № 873	3.02	
Положительные и отрицательные числа- 12 часов.										
97	Координаты на прямой	1	УУНЗ	Положительные числа. Отрицательные числа. Координатная прямая. Координата точки. Начало отсчета	Знать определения: положительных и отрицательных чисел; координатной прямой, координаты точки. Уметь определять координаты точек на числовой прямой, и изображать точки на прямой с заданными координатами.	№ 891 - 907	ММ презентация	П. 26, стр. 153-154 № 918, 919, 925	4.02	
98	Координаты на прямой	1	УЗИМ	Положительные числа. Отрицательные числа. Координатная прямая. Координата точки. Начало отсчета	Знать определения: положительных и отрицательных чисел; координатной прямой, координаты точки. Уметь определять координаты точек на числовой прямой, и изображать точки на прямой с заданными координатами.			П. 26, стр. 154 № 920, 921	5.02	
99	Координаты на прямой	1	УКП ЗУН	Положительные числа. Отрицательные числа. Координатная прямая. Координата точки. Начало отсчета	Знать определения: положительных и отрицательных чисел; координатной прямой, координаты точки. Уметь определять координаты точек на числовой прямой и изображать точки на прямой с заданными координатами.			П. 26, стр. 154 № 922, 923,	6.02	
100	Противоположные числа	1	УУНЗ	Противоположные числа. Целые числа	Знать какие числа называют противоположными, и какие целыми. Уметь находить число, противоположное данному.	№ 926 - 937	ММ презентация	П. 27, Стр. 158 № 943, 944, 946	7.02	

101	Противоположные числа	1	УЗИМ	Противоположные числа. Целые числа	Знать какие числа называют противоположными, и какие целыми. Уметь находить число, противо- положное данному.			П. 27, Стр. 158 № 945, 947	10.02	
102	Модуль числа	1	УУНЗ	Модуль числа	Знать определение и обозначение модуля числа. Уметь находить модули чисел; числа, имеющие одинаковый модуль.	№ 950 - 958		П. 28 Стр. 162 № 967, 969, 970	11.02	
103	Модуль числа	1	УЗИМ	Модуль числа	Знать определение и обозначение модуля числа. Уметь находить значения выражений, содержащих модули чисел.			П. 28 Стр. 162- 163 № 968, 971, 972,	12.02	
104	Сравнение чисел	1	УУНЗ	Правила сравнения чисел с по- мощью координатной прямой и с помощью модулей чисел.	Знать правила сравнения чисел. Уметь сравнивать числа .	№ 974 - 981		П. 29, Стр. 167 № 995, 997	13.02	
105	Сравнение чисел	1	УЗИМ	Правила сравнения чисел с по- мощью координатной прямой и с помощью модулей чисел.	Знать правила сравнения чисел. Уметь записывать результат в виде неравенства.	Тест № 5		П. 29, Стр. 167 № 996, 998	14.02	
106	Изменение величин	1	КУ	Положительное и отрицательное изменение величины	Понимать смысл изменения величин Уметь определять изменение ве- личины по ее начальному и конеч- ному значениям .	№ 1001 - 1006		П. 30 Стр. 170 № 1015, 1016	17.02	
107	Изменение величин	1	УОиС ЗУН	Положительное и отрицательное изменение величины	Понимать смысл изменения величин Уметь по заданному изменению величины находить ее значение.	С. р. № 10	Компьютерное тестирование	П. 30 Стр. 170 № 1017, 1018	18.02	
108	Контрольная работа № 9 по теме «Положительные и отрицательные числа»	1	УК	Решение контрольных заданий.	Проверить уровень усвоения знаний по теме.	К. р. № 9		П. 26 - 30 Стр. 163, 171 № 973, 1019	19.02	

Сложение и вычитание положительных и отрицательных чисел -14 часов.

109	Анализ контрольной работы. Сложение чисел с помощью координатной прямой	1	УУНЗ	Что значит прибавить к числу a число b . Сложение чисел с помощью координатной прямой	Знать что значит прибавить к числу a число b Уметь складывать числа с помощью координатной прямой.	№ 1020 - 1025	Понятия стереометрии Планарные графы.	П. 31, Стр. 175, № 1039, 1040	20.02	
110	Сложение чисел с помощью координатной прямой	1	УЗИМ	Что значит прибавить к числу a число b . Сумма противоположных чисел. Сложение чисел с помощью координатной прямой	Знать чему равна сумма противоположных чисел. Уметь складывать противоположные числа.		ММ презентация	П. 31, Стр. 176, № 1041, 1042	21.02	
111	Сложение отрицательных чисел	1	УУНЗ	Сложение двух отрицательных чисел	Знать правило сложения отрицательных чисел. Уметь складывать отрицательные числа.	№ 1043-1048		П. 32, Стр. 178-179 № 1056, 1058,	24.02	
112	Сложение отрицательных чисел	1	УЗИМ	Сложение двух отрицательных чисел	Знать правило сложения отрицательных чисел. Уметь складывать отрицательные числа.			П. 32, Стр. 179 № 1057, 1059	25.02	
113	Сложение чисел с разными знаками	1	УУНЗ	Сложение чисел с разными знаками	Знать правило сложения чисел с разными знаками. Уметь складывать числа с разными знаками.	№ 1061-1071	ММ презентация	П. 33, Стр.184, № 1081, 1084	3.03	
114	Сложение чисел с разными знаками	1	УЗИМ	Сложение чисел с разными знаками	Знать правило сложения чисел с разными знаками. Уметь складывать числа с разными знаками.			П. 33, Стр.184, № 1082, 1085	4.03	
115	Сложение чисел с разными знаками	1	УКП ЗУН	Сложение чисел с разными знаками	Знать правило сложения чисел с разными знаками. Уметь складывать числа с разными знаками.			П. 33, Стр.184, № 1083, 1086	5.03	
116	Вычитание	1	УУНЗ	Вычитание чисел. Число, противоположное вычитаемому. Представление разности в виде суммы.	Знать правило вычитания чисел Уметь вычитать числа	№ 1087-1097		П. 34, Стр. 188-189 № 1109, 1115	6.03	
117	Вычитание	1	УЗИМ	Вычитание чисел. Число, противоположное вычитаемому. Представление разности в виде суммы Длина отрезка на координатной прямой.	Знать правило нахождения длины отрезка на координатной прямой Уметь находить длину отрезка на координатной прямой			П. 34, Стр. 189 № 1110, 1116	7.03	

118	Вычитание	1	УКП ЗУН	Вычитание чисел. Число, противоположное вычитаемому. Представление разности в виде суммы Длина отрезка на координатной прямой.	Уметь решать уравнения с применением правил сложения и вычитания чисел	Тест № 6		П. 34, Стр. 189 № 1111, 1117	10.03	
119	Вычитание	1	УПОиК ЗУН	Вычитание чисел. Число, противоположное вычитаемому. Представление разности в виде суммы Длина отрезка на координатной прямой	Знать правило вычитания чисел, правило нахождения длины отрезка на координатной прямой Уметь вычитать числа, находить длину отрезка на координатной прямой, решать уравнения с применением правил сложения и вычитания чисел.	С. р. № 11		П. 34, Стр. 189 № 1112, 1113	11.03	
120	Итогово-обобщающий урок.	1	УОиС ЗУН	Сложение и вычитание положительных и отрицательных чисел.	Уметь складывать и вычитать числа; находить длину отрезка; используя правила сложения и вычитания чисел, решать уравнения.		Компьютерное тестирование	П.31-34	12.03	
121	Контрольная работа № 10 по теме «Сложение и вычитание положительных и отрицательных чисел».	1	УК	Решение контрольных заданий.	Проверить уровень усвоения знаний по теме.	К. р. № 10		П. 31 -34, Стр. 179, 189 № 1114, 1060	13.03	
122	Анализ контрольной работы	1	УР	Сложение и вычитание положительных и отрицательных чисел.	Уметь складывать и вычитать числа; находить длину отрезка; используя правила сложения и вычитания чисел, решать уравнения.			Повт.п.п.31 -34 Тестовые задания	14.03	

Умножение и деление положительных и отрицательных чисел -11 часов.

123	Умножение	1	УУНЗ	Умножение двух отрицательных чисел	Знать правила умножения двух отрицательных чисел Уметь умножать отрицательные числа.	№ 1118-1131	ММ презентация	П. 35, Стр.195 № 1143, 1146	17.03	
124	Умножение	1	УЗИМ	Умножение двух чисел с разными знаками	Знать правила умножения двух отрицательных чисел, чисел с разными знаками Уметь умножать числа с разными знаками.			П. 35, Стр.195 № 1144, 1147	18.03	
125	Умножение	1	УКП ЗУН	Умножение двух отрицательных чисел. Умножение двух чисел с разными знаками	Знать правила умножения двух отрицательных чисел, чисел с разными знаками Уметь умножать отрицательные числа и числа с разными знаками			П. 35, Стр.195 № 1145, 1148	19.03	
126	Деление	1	УУНЗ	Деление отрицательного числа на отрицательное.	Знать правила деления отрицательного числа на отрицательное Уметь выполнять деление отрицательных чисел.	№1149-1159		П. 36, Стр. 201-202 № 1172, 1175, 1176	20.03	

127	Деление	1	УЗИМ	Деление чисел с разными знаками	Знать правила деления чисел с разными знаками Уметь выполнять деление чисел с разными знаками.			П. 36, Стр. 201-202 № 1173, 1174, 1177	21.03	
128	Рациональные числа	1	УУНЗ	Рациональные числа. Периодические дроби.	Знать определения рационального числа; периодической дроби. Уметь записывать рациональные числа в виде десятичной дроби или в виде периодической дроби.	№ 1178-1184		П. 37 Стр.206 - 207 № 1196, 1198	24.03	
129	Рациональные числа	1	УЗИМ	Рациональные числа. Периодические дроби. Приближённые значения	Знать определения рационального числа; периодической дроби. Уметь находить десятичные приближения дробей с избытком и с недостатком.			П. 37 Стр.206 - 207 № 1197, 1199, 1200	25.03	
130	Свойства действий с рациональными числами	1	УУНЗ	Свойства сложения. Сочетательное свойство сложения. Свойство нуля.	Уметь применять изученные свойства при упрощении выражений, нахождении значений выражений, при решении уравнений.	№ 1201-1214	ММ презентация	П. 38 Стр. 212 № 1226	26.03	
131	Свойства действий с рациональными числами	1	УЗИМ	Переместительное, сочетательное и распределительное свойства умножения. Свойство нуля и единицы.	Уметь применять изученные свойства при упрощении выражений, нахождении значений выражений, при решении уравнений.	Тест № 7		П. 38 Стр. 212 № 1227	27.03	
132	Свойства действий с рациональными числами	1	УПОиК ЗУН	Умножение и деление чисел. Рациональные числа. Свойства действий с рациональными числами	Уметь умножать и делить рациональные числа, применять свойства действий с рациональными числами при нахождении значений выражений, при упрощении выражений, при решении уравнений находить приближенные значения десятичных дробей.	С. р. № 12		П. 38 Стр. 212 № 1228	28.03	
133	Контрольная работа № 11 по теме «Умножение и деление положительных и отрицательных чисел»	1	УК	Решение контрольных заданий.	Проверить уровень усвоения знаний по теме.	К. р. № 11		П. 38 Стр. 212 № 1229	31.03	

Решение уравнений – 15 часов.										
134	Анализ контрольной работы. Раскрытие скобок	1	УУНЗ	Раскрытие скобок, перед которыми стоит знак «плюс»	Знать правила раскрытия скобок, перед которыми стоят знак «плюс» Уметь применять правило раскрытия скобок при упрощении выражений, нахождении значений выражений и решении уравнений.	№1234-1243		П. 39 Стр. 219-220 № 1254, 1258	1.04	
135	Раскрытие скобок	1	УЗИМ	Раскрытие скобок, перед которыми стоит знак «минус»	Знать правила раскрытия скобок, перед которыми стоят знак «минус». Уметь применять правило раскрытия скобок при упрощении выражений и решении уравнений		ММ презентация	П. 39 Стр. 219-220 № 1255, 1256	2.04	
136	Раскрытие скобок	1	УКП ЗУН	Раскрытие скобок, перед которыми стоит знак «плюс», раскрытие скобок, перед которыми стоит знак «минус»	Знать правила раскрытия скобок, перед которыми стоят знаки «плюс» или «минус». Уметь применять правило раскрытия скобок при упрощении выражений, нахождении значений выражений и решении уравнений			П. 39 Стр. 219-220 № 1257, 1259	3.04	
137	Коэффициент	1	УУНЗ	Коэффициент выражения	Знать определение коэффициента. Уметь находить коэффициент выражения, применяя свойства умножения.	№ 1260-1263		П. 40 Стр. 223-224 № 1275, 1278, 1277	4.04	
138	Коэффициент	1	УЗИМ	Коэффициент выражения	Знать определение коэффициента. Уметь находить коэффициент выражения, применяя свойства умножения.			П. 40 Стр. 223-224 № 1276, 1279, 1280	7.04	
139	Подобные слагаемые	1	УУНЗ	Распределительное свойство умножения. Подобные слагаемые. Приведение подобных слагаемых	Знать определение подобных слагаемых. Уметь распознавать подобные слагаемые, складывать подобные слагаемые.	№ 1281-1289	ММ презентация	П. 41 Стр. 228-229 № 1304, 1309	8.04	
140	Подобные слагаемые	1	УЗИМ	Распределительное свойство умножения. Подобные слагаемые. Приведение подобных слагаемых	Знать правила раскрытия скобок. Уметь их применять при упрощении выражений, которое предполагает приведение подобных слагаемых			П. 41 Стр. 228-229 № 1305, 1310	9.04	
141	Подобные слагаемые	1	УОиСЗУН	Раскрытие скобок. Коэффициент выражения Приведение подобных слагаемых	Знать правила раскрытия скобок, определение коэффициента. Уметь их применять при упрощении выражений, которое предполагает приведение подобных слагаемых	С. р. № 13		П. 41 Стр. 228-229 № 1306, 1311	10.04	
142	Контрольная работа № 12 по теме «Раскрытие скобок. Подобные слагаемые»	1	УК	Решение контрольных заданий.	Проверить уровень усвоения знаний по теме.	К. р. № 12		П. 39 - 41 Стр. 228-229, № 1307, 1312	11.04	

143	Анализ контрольной работы. Решение уравнений	1	УУНЗ	Уравнение. Корень уравнения. Правила переноса слагаемых из одной части уравнения в другую	Знать определения уравнения, корня уравнения, линейного уравнения, правило переноса слагаемых из одной части уравнения в другую, Уметь применять изученные определения и правила при решении уравнений и текстовых задач	№ 1314-1330	ММ презентация	П. 42 Стр. 234 № 1341, 1343	14.04	
144	Решение уравнений	2	УЗИМ	Правило умножения (деления) обеих частей уравнения на одно и то же число, не равное нулю. Линейные уравнения	Знать правило умножения (деления) обеих частей уравнения на одно и то же число, не равное нулю Уметь применять изученные определения и правила при решении уравнений и текстовых задач	Тест № 8		П. 42 Стр. 234 № 1342, 1344	15.04	
145										
146	Решение уравнений	2	УПОиК ЗУН	Уравнение. Корень уравнения. Правила переноса слагаемых из одной части уравнения в другую; умножения (деления) обеих частей уравнения на одно и то же число, не равное нулю	Уметь применять изученные определения и правила при решении уравнений и текстовых задач	С. р. № 14		П. 42 Стр. 234-235 № 1345, 1346, 1347	21.04	
147										
148	Контрольная работа № 13 по теме «Решение уравнений»	1	УК	Решение контрольных заданий.	Проверить уровень усвоения знаний по теме.	К. р. № 13		П. 42 Стр. 234-235 № 1348, 1349, 1350	22.04	
Координаты на плоскости – 10 часов										
149	Анализ контрольной работы. Перпендикулярные прямые	1	УУНЗ	Перпендикулярные прямые, отрезки, лучи	Знать определение перпендикулярных прямых, отрезков, лучей. Уметь распознавать перпендикулярные прямые, отрезки, лучи; строить их с помощью транспортира, чертёжного угольника.	№ 1352-1357	ММ презентация	П. 43 Стр. 239 № 1365, 1366, 1367	23.04	
150	Параллельные прямые	1	УИНМ	Параллельные прямые	Знать определение параллельных прямых, отрезков, лучей. Уметь строить параллельные прямые с помощью линейки и чертёжного треугольника.	№ 1370-1374		П. 44 Стр. 242-243 № 1384, 1385, 1386	24.04	

151	Координатная плоскость	1	УУНЗ	Координатные прямые. Система координат на плоскости. Начало координат. Координатная плоскость.	Знать определения системы координат, начала координат, координатной плоскости Уметь определять координаты точек на плоскости, строить на плоскости точки с заданными координатами	№ 1390-1402	ММ презентация	П.45 Стр. 248-249 № 1417, 1418, 1419	25.04	
152	Координатная плоскость	1	УЗИМ	Координаты точки. Абсцисса точки. Ордината точки. Ось абсцисс. Ось ординат	Знать определения системы координат, начала координат, координатной плоскости; названия координат точки, координатных прямых. Уметь определять координаты точек на плоскости, строить на плоскости точки с заданными координатами			П.45 Стр. 248-249 № 1420, 1421, 1422	28.04	
153	Столбчатые диаграммы	1	УУНЗ	Диаграмма. Столбчатые диаграммы.	Уметь строить диаграммы	№ 1425-1427		П.46 Стр. 251-252 № 1437, 1438	29.04	
154	Столбчатые диаграммы	1	УЗИМ	Диаграмма. Столбчатые диаграммы.	Уметь строить диаграммы			П.46 Стр. 251-252 № 1439, 1440	30.30	
155	Графики	1	УУНЗ	График движения. График роста. График изменения массы.	Иметь представление о графиках. Уметь определять по графику значение одной величины по заданному значению другой; анализировать изменение одной величины в зависимости от другой	№ 1441-1446		П. 47 Стр. 260 № 1462, 1463	2.05	
156	Графики	1	УЗИМ	График изменения температуры. График изменения высоты	Иметь представление о графиках. Уметь определять по графику значение одной величины по заданному значению другой; анализировать изменение одной величины в зависимости от другой	Тест № 9		П. 47 Стр. 260-261 № 1464, 1465	5.05	
157	Графики	1	УПОиК ЗУН	Перпендикулярные и параллельные прямые. Координатная плоскость. Графики	Уметь распознавать перпендикулярные и параллельные прямые и строить их; определять координаты точек на плоскости, отмечать на плоскости точки с заданными координатами; анализировать изменение одной величины в зависимости от другой	С. р. № 15		П. 47 Стр. 262 № 1466, 1467	6.05	
158	Контрольная работа № 14 по теме «Координаты на плоскости».	1	УК	Решение контрольных заданий.	Проверить уровень усвоения знаний по теме.	К. р. № 14		П. 47 Стр. 262 № 1468	7.05	

Повторение- 12 часов.										
159	Анализ контрольной работы. Повторение	1	УОиС ЗУН	Действия с рациональными числами.	Знать свойства действий с рациональными числами. Уметь применять изученные свойства при нахождении значений выражений, упрощении выражений, решении уравнений, решении текстовых задач. Уметь находить дробь от числа, число по значению его дроби			Стр. 275-276 № 1560, 1568	8.05	
160	Повторение.	1	Уроки обобщения и систематизации знаний, умений и навыков.	Действия с рациональными числами.				Стр. 275-276 № 1561, 1569	12.05	
161	Повторение	1		Действия с рациональными числами.				Стр. 275-276 № 1562, 1570	13.05	
162	Повторение	1		Действия с рациональными числами.				Стр. 275-276 161№ 1563, 1271621	14.05	
163	Повторение	1		Отношения. Пропорции.	Уметь находить отношения величин, несколько процентов от числа, число по нескольким его процентам, неизвестный член пропорции, по условию задачи составлять верную пропорцию			Стр. 276-277 № 1564, 1572	15.05	
164	Повторение	1		Отношения. Пропорции				Стр. 276-277 № 1565, 1573	16.05	
165	Повторение	1		Прямая и обратная пропорциональные зависимости.	Уметь распознавать прямую и обратную пропорциональные зависимости. Решать задачи на пропорциональные зависимости величин			Стр. 276-277 № 1566, 1574	19.05	
166	Повторение	1		Прямая и обратная пропорциональные зависимости.				Стр. 276-277 № 1567, 1576	20.05	
167	Повторение	1		Уравнения	Знать определения уравнения, корня уравнения. Понимать , что значит решить уравнение. Применять изученные правила при решении уравнений. Уметь составлять уравнения по условию задачи и решать их			Стр. 277 № 1575, 1577	21.05	
168	Повторение	1		Уравнения				Стр. 277 № 1578, 1582	22.05	
169 170	Итоговая контрольная работа № 15.	2	УК	Решение контрольных заданий.	Проверить уровень усвоения знаний по курсу.	К. р.			23.05 26.05	

Типы уроков:

- УУНЗ – урок усвоения новых знаний;
- УЗИМ – урок закрепления изученного материала.
- У КП ЗУН – урок комплексного применения знаний, умений и навыков;
- УОиС ЗУН – урок обобщения и систематизации знаний, умений и навыков;
- УПОиК ЗУН – урок проверки, оценки и коррекции знаний, умений и навыков;
- КУ – комбинированный урок;
- УК – урок контроля;

Виды контроля:

- М/Д – математический диктант;
- С/Р – самостоятельная работа.