

**Календарно-тематическое планирование  
6 класс математика / учебник Н.Я. Виленкина/**

Всего 136 часов 1 четверть (4 часа в неделю) - 33 часов, 2 четверть (4 часа в неделю) - 32 часов, 3 четверть (4 часа в неделю) - 38 часов, 4 четверть (4 часа в неделю) - 33 часа.

№	Наименование раздела	Тема урока	Кол-во часов	Тип урока	Элементы содержания образования	Требования к уровню подготовки обучающихся	Вид контроля	Ресурсы (дидактический демонстрационный, раздаточный материал, оборудование)	Рекомендованное домашнее задание	Дата проведения урока		Примечание		
										план	факт			
<b>1 четверть</b>														
1	Повторение курса математики 5 класса (9 часов)	Дроби. Арифметические действия с дробями	1	УОСЗ	Обыкновенная дробь, числитель и знаменатель дроби. Правильная и неправильная дроби. Смешанное число. Десятичная дробь	Знать определения обыкновенной дроби, правильной и неправильной дроби, смешанного числа, десятичной дроби, порядок выполнения арифметических действий с указанными числами. Уметь выполнять арифметические действия с числами, находить значения выражений, содержащих действия различных ступеней	ФО, ИРД, ИРК, СР	Учебник, интерактивная доска, учебные презентации, опорный конспект, карточки, тексты математических диктантов, самостоятельных работ, контрольных работ.						
2		Решение уравнений	1	УОСЗ	Уравнение, что значит решить уравнение, корень уравнения, компоненты действий, свойства действий с числами. Упрощение выражений	Знать определения уравнения, корня уравнения. Уметь решать уравнения, применяя правила нахождения неизвестных компонентов действий; упрощать выражения, используя свойства действий с числами.	ФО, ИРД, ИРК, СР, МД							
2		Проценты	1	УОСЗ	Процент, округление чисел	Знать определение процента, правила округления чисел. Уметь находить несколько процентов от величины, величину по значению нескольких ее процентов	ФО, ИРД, ИРК, СР							
4-7		Решение комбинаторных задач	4	УОНМ, УЗИМ, УПЗУ, КУ	элементы комбинаторики	-уметь решать задачи повышенной сложности с элементами комбинаторики, используя способы: Перебор возможных вариантов. Таблицей. Дерево возможных вариантов. Правило умножения. Правило треугольника. С помощью графов.	ФО, ИРД, ИРК, СР							
8		Контрольная работа №1	1	УПКЗУ	Обыкновенная дробь, числитель и знаменатель дроби. Правильная и неправильная дроби. Смешанное число. Десятичная дробь. Уравнение, корень уравнения, компоненты действий, свойства действий с числами. Упрощение выражений.	Уметь выполнять арифметические действия с числами, находить значения выражений, содержащих действия различных ступеней, Уметь решать уравнения, применяя правила нахождения неизвестных компонентов действий; упрощать выражения, используя свойства действий с числами. Уметь находить несколько процентов от величины, величину по значению нескольких ее процентов	КР-1							
9		Анализ контрольной работы	1	КУ	Анализ контрольной работы	Уметь находить, анализировать, исправлять ошибки.	ФО, ИРД, ИРК							
10-11		Делимость чисел (15 ч)	Делители и кратные	2	УОНМ, УЗИМ	Делитель, кратное, наименьшее кратное натурального числа	Знать определения делителя и кратного. Уметь находить делители и кратные данных натуральных чисел		ФО, ИРД, ИРК	Учебник, учебные презентации, опорный конспект, карточки, тексты мат. диктантов, самостоятельных работ,				
12			Признаки делимости на 10, на 5, на 2.	1	УОНМ	Признаки делимости на 10, на 5, на 2.	Знать признаки делимости на 10, на 5 и на 2. Уметь распознавать числа, кратные 10, 5 и 2		ФО, МД, ИРД					
13-14			Признаки делимости на 9, на 3	2	УОНМ, УЗИМ	Признаки делимости на 9 и на 3	Знать признаки делимости на 9 и на 3. Уметь распознавать числа, кратные 9 и 3		ФО, ИРД, СР,					

						МД	контрольных работ.					
15	Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями (17 ч)	Простые и составные числа	1	УОНМ,	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	ФО, ИРД, ИРК, СР	Учебник, учебные презентации, опорный конспект, карточки, тексты мат. диктантов, самостоятельных работ, контрольных работ.				
16-17		Разложение на простые множители	2	УОНМ, УЗИМ	Простые и составные числа. Признаки делимости. Разложение составных чисел на простые множит.	Знать алгоритм разложения чисел на простые множители (применяя признаки делимости). Уметь раскладывать составные числа на простые множители	ФО, ИРД, ИРК, СР					
18-19		Наибольший общий делитель. Взаимно простые числа	2	УОНМ, УЗИМ	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. Уметь находить НОД чисел, определять пары взаимно простых чисел	ФО, ИРД, ИРК, СР					
20-21		Наименьшее общее кратное	1	УОНМ, 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	ФО, ИРД, ИРК, СР					
22		Решение задач	1	УОСЗ	Признаки делимости, простые и составные числа, НОК и НОД натуральных чисел, взаимно простые числа.	Уметь, используя признаки делимости натуральных чисел, находить НОК и НОД натуральных чисел, распознавать взаимно простые числа	ФО, ИРД, ИРК, СР, МД					
23		Контрольная работа №2	1	УПКЗУ	Признаки делимости, простые и составные числа, НОК и НОД натуральных чисел, взаимно простые числа.	Уметь находить делители и кратные данных натуральных чисел, раскладывать составные числа на простые множители, находить НОК и НОД натуральных чисел, используя признаки делимости натуральных чисел, распознавать взаимно простые числа.	КР-2		Текст контрольной работы.			
24		Анализ контрольной работы	1	КУ	Анализ контрольной работы	Уметь находить, анализировать, исправлять ошибки.	ИРД, ИРК	Карточки, учебник.				
25-26		Основное свойство дроби	2	УОНМ УЗИМ	Основное свойство дроби	Знать основное свойство дроби и применять его при замене данной дроби равной ей дробью	ФО, ИРД, ИРК,	Учебник, уч. презентации, опорный конспект, карточки, тексты мат. диктантов, самостоятельных работ.				
27-28		Сокращение дробей	2	УОНМ, УЗИМ	Сокращение дробей. Сократимые и несократимые дроби	Знать определение сокращения дроби. Уметь сокращать дробь, используя различные приемы сокращения, распознавать несократимые дроби, выбрать наиболее удобный способ сокращения дроби, применять сокращение дробей при сложении и вычитании	ФО, ИРД, ИРК, СР					
29-31		Приведение дробей к общему знаменателю	2	УОНМ УЗИМ УОСЗ	Основное свойство дроби. Новый знаменатель. Дополнительный множитель. Общий знаменатель. Наименьший общий знаменатель.	Знать определения дополнительного множителя, наименьшего общего знаменателя дробей, уметь приводить дроби к общему знаменателю Уметь приводить дроби к общему знаменателю с применением разложения их знаменателей на простые множители; находить НОЗ дробей.	ФО, ИРД, ИРК					
32-33	Сравнение дробей с разными знаменателями	2	УОНМ, УЗИМ	Приведение дробей к наименьшему общему знаменателю. Сравнение дробей с одинаковыми и числителями, с разными знаменателями.	Знать правило сравнения дробей с разными знаменателями, уметь применять его при сравнении дробей	ФО, ИРД, ИРК, СР, МД						
34-36	Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями	2	УОНМ, УЗИМ УОСЗ	Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями.	Уметь складывать и вычитать дроби с разными знаменателями, используя соответствующее правило.	ФО, ИРД, СР, МД						

2 четверть												
37-39		Сложение и вычитание смешанных чисел	3	УОНМ УЗИМ УПЗУ	Смешанное число. Правила и свойства сложения и вычитания смешанных чисел.	Уметь складывать и вычитать смешанные числа, применяя известные свойства сложения и вычитания; решать уравнения, содержащие смешанные числа; решать текстовые задачи	ФО, ИРД, ИРК,	Учебник, уч. презентации, опорный конспект, карточки.				
40		Контрольная работа № 3	1	УПКЗУ	Сложение и вычитание смешанных чисел	Уметь складывать и вычитать дроби с разными знаменателями и смешанные числа; решать текстовые задачи и уравнения с использованием изученных правил	КР-3	Дидактические материалы для 6 кл. А.С.Чесноков				
41		Анализ контрольной работы	1	КУ		Уметь складывать и вычитать дроби с разными знаменателями и смешанные числа; решать текстовые задачи и уравнения с использованием изученных правил	ФО, ИРД, ИРК, СР					
42-43	Умножение и деление обыкновенных дробей (18 ч)	Умножение дробей	3	УОНМ УЗИМ	Умножение дроби на натуральное число. Умножение обыкновенных дробей. Умножение смешанных чисел. Правила умножения дробей, свойства умножения	Знать правила умножения дроби на натуральное число, дроби на дробь. Уметь применять их при вычислениях. Знать правило умножения смешанных чисел. Уметь применять его при вычислениях. Знать правила умножения дробей, уметь ими пользоваться, находить значение выражения, используя свойства умножения	ФО, ИРД, ИРК, СР, МД	Учебник, интерактивная доска, учебные презентации, опорный конспект, карточки, тексты математических диктантов, самостоятельных контрольных работ. Карточки с задачами				
44-46		Нахождение дроби от числа	3	УОНМ УЗИМ УПЗУ	Нахождение дроби от числа	Знать правило нахождения дроби от числа, уметь его применять при решении задач	ФО, ИРД, ИРК, СР					
47-49		Применение распределительного свойства умножения	3	УОНМ УЗИМ КУ	Распределительное свойство умножения относительно сложения и вычитания	Знать распределительное свойство умножения, уметь его применять при умножении смешанного числа на натуральное, при упрощении выражений	ФО, ИРД, СР, МД					
50		Взаимно обратные числа	1	УОНМ	Взаимно обратные числа	Знать определение взаимно обратных чисел; уметь находить число, обратное дроби, натуральному числу, смешанному числу	ФО, ИРД, ИРК,					
51-52		Деление дробей	3	УОНМ УЗИМ	Правильные и неправильные дроби, смешанные числа, умножение дробей, число, обратное данному. Деление дробей	Знать правило деления дробей, уметь применять его при решении уравнений, решении текстовых задач	ФО, ИРД, ИРК,					
53-55		Нахождение Числа по его дроби	3	УОНМ УЗИМ УПЗУ	Деление на дробь. Нахождение числа по его дроби.	Знать правило нахождения числа по его дроби, уметь применять его при решении текстовых задач.	ФО, ИРД, ИРК,					
56-57		Дробные выражения	3	УОНМ УЗИМ	Частное выражений. Дробные выражения. Числитель и знаменатель дробного выражения.	Знать определения дробного выражения, числителя и знаменателя дробного выражения. Уметь находить значение дробного выражения	ФО, ИРД, ИРК, СР МД					
58		Контрольная работа №4	1	УПКЗУ	Правила умножения дробей,нахождение дроби от числа, распределительное свойство умножения. Взаимно обратные числа. Деление дробей	Уметь выполнять умножение дробей, находить значение выражения с применением распределительного свойства умножения, 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	КР-4		Дидактические материалы для 6 кл. А.С.Чесноков, К.И.Нешков			
59		Анализ контрольной работы	1	КУ	Анализ контрольной работы	Уметь выполнять умножение дробей, находить значение выражения с применением распределительного свойства умножения, находить число, обратное данному; выполнять деление дробей; находить значение выражений, содержащих	ФО, ИРД, ИРК, СР,					

						различные действия с обыкновенными дробями; решать текстовые задачи с применением изученных правил.								
60	Отношения и пропорции (12 ч)	Отношения	2	УОИМ	Отношение двух чисел. Что показывает отношение двух чисел. 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	ФО, ИРД, ИРК, СР, МД	Учебник, интерактивная доска, карточки, тексты математических диктантов, см. р.						
61-62	Продолжение темы «Отношения и пропорции» (12 часов)	Пропорции	2	УОИМ УЗИМ	Пропорция. Верная пропорция. Крайние члены пропорции. Средние члены пропорции. Основное свойство пропорции. Неизвестный член пропорции	Знать определение пропорции, название ее членов, основное свойство пропорции. Используя основное свойство пропорции, уметь из данной пропорции составлять новые пропорции, находить неизвестный член пропорции, решать уравнения и задачи с помощью пропорции на проценты.	ФО, ИРД, ИРК, СР, МД	Учебник, интерактивная доска, карточки, тексты математических диктантов, самостоятельных работ.						
63-64		Прямая и обратная пропорциональные зависимости	2	УОИМ УЗИМ УПЗУ	Прямо пропорциональные величины. Обратные пропорциональные величины	Знать, какие величины называются прямо пропорциональными. Знать, какие величины называются обратно пропорциональными. Уметь решать задачи с прямопропорциональными и с обратно пропорциональными величинами с помощью пропорции.	ФО, ИРД, ИРК, СР, МД							
<b>3 четверть</b>														
65-66	Продолжение темы «Отношения и пропорции» (12 часов)	Масштаб	1	УОИМ УЗИМ	Масштаб карты. Прямо пропорциональные величины	Знать определение масштаба. Используя определение масштаба, уметь находить масштаб, расстояние на карте, расстояние на местности	ФО, ИРД, СР, МД	Учебник, интерактивная доска, карточки, тексты математических диктантов, самостоятельных работ.						
67-68		Длина окружности и площадь круга	2	УОИМ, УЗИМ	Окружность. Радиус окружности. Диаметр окружности. Длина окружности. Число $\pi$ . Круг. Радиус круга. Диаметр круга. Площадь круга	Знать формулы для нахождения длины окружности и площади круга. Знать, чему равно число $\pi$ . Понимать, в чем отличие круга от окружности. Уметь решать задачи с применением изученных формул.	ФО, ИРД, ИРК, СР, ПР							
69		Шар	1	УОИМ	Шар. Радиус шара. Диаметр шара. Сфера	Иметь представление об элементах шара. Понимать, в чем отличие шара от сферы	ФО, ИРД, ИРК							
70		Решение задач	1	УЗИМ	Масштаб. Длина окружности, площадь круга	Уметь решать задачи на масштаб, находить длину окружности и площадь круга	ИРД, СР							
71		Контрольная работа №5	1	УПКЗУ	Пропорция. Основное свойство пропорции. Неизвестный член пропорции. Прямо пропорциональные и обратно пропорциональные величины. Масштаб. Длина окружности, площадь круга.	Знать, какие величины называются прямопропорциональными. Уметь решать задачи с прямопропорциональными величинами с помощью пропорции. Уметь решать задачи с обратно пропорциональными величинами с помощью пропорции	КР-5		Текст контрольной работы.					
72	Положительные и отрицательные числа (9 ч)	Координаты на прямой	1	УОИМ	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	ФО, ИРД, ИРК, СР, МД	Учебник, уч. презентации, опорный конспект, карточки, тексты мат. диктантов, самостоятельных работ,						
73		Противоположные числа	1	УОИМ	Противоположные числа. Целые числа	Знать определения противоположных чисел. Уметь находить число, противоположное данному	ИРД, МД							

74-75		Модуль числа	2	УОНМ УЗИМ	Модуль числа	Знать определение и обозначение модуля числа. Находить модули чисел; значения выражений, содержащих модули чисел; числа, имеющие одинаковый модуль	ФО, ИРД, СР, МД	контрольных работ. Карточки с заданиями				
76-77		Сравнение чисел	2	УОНМ УЗИМ	Правила сравнения чисел с помощью координатной прямой и с помощью модулей чисел	Знать правила сравнения чисел. Уметь сравнивать числа и записывать результат в виде неравенства. Понимать смысл предложения "Изменение величины равно...".	ФО, ИРД, ИРК, СР					
78-79		Изменение величин	2	УОНМ УЗИМ	Координатная прямая. Положительные и отрицательные числа. Модуль числа. Противоположные числа. Сравнение чисел. Изменение величин	Уметь отмечать на координатной прямой точки с заданными координатами; распознавать точки с противоположными координатами; перемещать точки на прямой в указанном направлении и находить координаты полученных точек; сравнивать числа; находить значение выражений, содержащих модули	ФО, ИРД, ИРК, СР, МД					
80-81	Сложение и вычитание положительных и отрицательных чисел (13ч)	Сложение чисел с помощью координатной прямой	2	УОНМ УЗИМ	Что значит прибавить к числу $a$ число $b$ . Сумма противоположных чисел. Сложение чисел с помощью координатной прямой	Знать, что значит прибавить к числу $a$ число $b$ , чему равна сумма противоположных чисел. Уметь складывать числа с помощью координатной прямой	ФО, ИРД, ИРК	Учебник, интерактивная доска, учебные презентации, опорный конспект, карточки, тексты математических диктантов				
82-83		Сложение отрицательных чисел	2	УОНМ УЗИМ	Сложение двух отрицательных чисел	Знать правило сложения отрицательных чисел. Уметь складывать отрицательные числа	ФО, ИРД, ИРК					
84-86		Сложение чисел с разными знаками	3	УОНМ УЗИМ УПЗУ	Сложение чисел с разными знаками	Знать правило сложения чисел с разными знаками. Уметь складывать числа с разными знаками	ИРД, СР, МД					
87-89		Вычитание	2	УОНМ УЗИМ УПЗУ	Вычитание чисел. Число, противоположное вычитаемому. Представление разности в виде суммы. Длина отрезка на	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	ФО, ИРД, ИРК, СР, МД					
90		Решение задач	1	УОСЗ	Сложение и вычитание чисел. Длина отрезка	Знать правила сложения чисел, нахождения длины отрезка на координатной прямой. Уметь складывать и вычитать числа; находить длину отрезка; используя правила сложения и вычитания чисел, решать уравнения	ФО, ИРД, ИРК, СР, МД					
91		Контрольная работа №6	1	УПКЗУ	Сложение и вычитание чисел с разными знаками. Длина отрезка	Уметь складывать и вычитать числа; находить длину отрезка; используя правила сложения и вычитания чисел, решать уравнения	КР-6					
92		Анализ контрольной работы	1	КУ	Анализ контрольной работы	Уметь находить, анализировать и исправлять ошибки.	ИРД, ИРК					
93-94	Умножение и деление положительных и отрицательных чисел (11ч)	Умножение	2	УОНМ УЗИМ	Умножение чисел с разными знаками. Умножение двух отрицательных чисел	Знать правила умножения двух чисел с разными знаками; умножения двух отрицательных чисел	ФО, ИРД, ИРК	Учебник, интерактивная доска, учебные презентации, опорный конспект, карточки, тексты математических диктантов, самостоятельных работ, контрольных работ				
95-96		Деление	2	УОНМ УЗИМ	Деление отрицательного числа на отрицательное. Деление чисел с разными знаками	Знать правила деления отрицательного числа на отрицательное; деления чисел с разными знаками. Уметь выполнять деление чисел	ФО, ИРД, СР, МД					
97-98		Рациональные числа	2	УОНМ УЗИМ	Рациональные числа. Периодические дроби. Приближенные значения	Знать определения рационального числа; периодической дроби. Уметь: записывать рациональные числа в виде десятичной дроби или в виде периодической дроби; уметь находить десятичные приближения дробей с избытком и с недостатком	ФО, ИРД, ИРК					

99-100		Свойства действий с рациональными числами	2	УОНМ УЗИМ	Переместительное свойство сложения. Сочетательное свойство сложения. Свойство нуля. Переместительное свойство умножения. Сочетательное свойство умножения. Свойство нуля и единицы. Распределительное свойство умножения	Знать свойства действий с рациональными числами. Уметь применять изученные свойства при упрощении выражений, нахождении значений выражений, при решении уравнений	ФО, ИРД, ИРК	Карточки с задачами					
101		Решение задач	1	УОНМ	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	ФО, ИРД, ИРК, СР	Учебник, интерактивная доска, учебные презентации, опорный конспект, карточки, тексты математических диктантов, самостоятельных работ, контрольных работ					
102		Контрольная работа № 7	1	УПКЗУ	Умножение и деление чисел. Рациональные числа. Приближенные значения десятичных дробей. Свойства действий с рациональными числами	Уметь умножать и делить рациональные числа, применять свойства действий с рациональными числами при нахождении значений выражений, при решении уравнений, находить приближенные значения десятичных дробей	ИРД, ИРК	Карточки с задачами					
103		Анализ контрольной работы	1	КУ	Анализ контрольной работы	Уметь находить, анализировать, устранять ошибки.	ИРД, ИРК	Карточки с задачами					
104		Раскрытие скобок	1	УОНМ	Раскрытие скобок, перед которыми стоит знак «+», раскрытие скобок, перед которыми стоит знак «-»	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.	ФО, ИРД, ИРК,						

#### 4 четверть

105	Решение уравнений (12 ч)	Раскрытие скобок (продолжение)	1	УЗИМ	Раскрытие скобок, перед которыми стоит знак «+», раскрытие скобок, перед которыми стоит знак «-»	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.	ФО, ИРД, ИРК, СР, МД	Учебник, интерактивная доска, учебные презентации, опорный конспект, карточки, тексты математических диктантов, самостоятельных работ, контрольных работ					
106-107		Коэффициент	2	УОНМ УЗИМ	Коэффициент выражения	Знать определение коэффициента. Уметь находить коэффициент выражения, применяя свойства умножения	ФО, ИРД, ИРК						
108-109		Подобные слагаемые	2	УОНМ УЗИМ	Распределительное свойство умножения. Подобные слагаемые. Приведение подобных слагаемых	Знать определение подобных слагаемых. Распознавать подобные слагаемые. Знать правила раскрытия скобок. Уметь складывать подобные слагаемые. Уметь их применять при упрощении выражений, которое предполагает приведение подобных слагаемых.	ФО, ИРД, ИРК, СР, МД						
110-112		Решение уравнений	3	УОНМ УЗИМ УПЗУ	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. Линейные уравнения.	Знать определения уравнения, корня уравнения, линейного уравнения, правило переноса слагаемых из одной части уравнения в другую, 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	ФО, ИРД, ИРК, СР, МД						
113		Решение задач	1	УОСЗ	Решение задач с помощью уравнений.	Знать алгоритм решения линейных уравнений. Уметь применять изученные определения и правила при решении уравнений и текстовых задач	ФО, ИРД, ИРК						

114	Координаты на плоскости (7ч)	Контрольная работа №8	1	УПКЗУ	Решение уравнений и задач с помощью уравнений.	Уметь применять изученные определения и правила при решении уравнений и текстовых задач	ПР					
115		Анализ контрольной работы	1	КУ	Анализ контрольной работы	Уметь применять изученные определения и правила при решении уравнений и текстовых задач	РИК, ИРД					
116		Перпендикулярные прямые. Параллельные прямые	2	КУ	Перпендикулярные прямые, отрезки, лучи. Параллельные прямые, отрезки, лучи. Свойства параллельных прямых	Знать определение перпендикулярных прямых, отрезков, лучей. Распознавать перпендикулярные прямые, отрезки, лучи. Знать определение параллельных прямых, отрезков, лучей; свойства параллельных прямых. Распознавать параллельные прямые, отрезки, лучи. Уметь их построить с помощью транспортира, линейки, чертёжного угольника.	ФО, ИРД, ИРК	Учебник, интерактивная доска, учебные презентации, опорный конспект, карточки, тексты математических диктантов, самостоятельных работ, контрольных работ				
117-119		Координатная плоскость	3	УОНМ УЗИМ УПЗУ	Координатные прямые. Система координат на плоскости. Координаты точки.	Знать определения системы координат, начала координат, координатной плоскости; названия координат точки, координатных прямых. Уметь: отмечать на координатной плоскости точки с заданными координатами, находить координаты точки на плоскости; строить прямую, параллельную или перпендикулярную стороне заданного угла.	ФО, ИРД, ИРК, СР, МД					
120		Столбчатые диаграммы	1	КУ	Столбчатые диаграммы	Уметь строить столбчатые диаграммы.	ИРД, ИРК					
121		Графики	1	КУ	График движения. График роста. График изменения массы. 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.	ФО, ИРД, ИРК					
122	Решение задач	1	КУ	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	ФО, ИРД, ИРК	Учебник, интерактивная доска, учебные презентации, карточки.					
123-126	Повторение курса математики 6 класса (14 ч)	Повторение. Действия с рациональными числами. Отношения. Пропорции. Уравнения.	4	УЗИМ УПЗУ КУ	Натуральные числа. Обыкновенные дроби. Десятичные дроби. Рациональные числа. Свойства действий с рациональными числами. Нахождение дроби от числа, числа по значению его дроби. Отношения. Проценты. Пропорции. Основное свойство пропорции. Уравнение. Корень уравнения. Что значит решить уравнение. Правила переноса слагаемых из одной части уравнения в другую; умножения (деления) обеих частей уравнения на одно и то же число.	Распознавать указанные числа. 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. Уметь находить отношения величин, несколько процентов от числа, число по нескольким его процентам, неизвестный член пропорции, по условию задачи составлять верную пропорцию. 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.	ФО, ИРД, ИРК, СР, МД		Учебник, интерактивная доска, учебные презентации, опорный конспект, карточки, тексты математических диктантов, самостоятельных работ, контрольных работ			
127		Итоговая контрольная работа №9	1	УПКЗУ	Рациональные числа. Свойства действий с рациональными числами. Порядок действий. Проценты. Пропорции.	Уметь находить значение выражений, определив порядок действий; неизвестный член пропорции; дробь от числа, несколько процентов от числа; число по его дроби или нескольким процентам;	ПР					

					Нахождение дроби от числа, нескольких процентов от числа, нахождение числа по его дроби или по нескольким процентам. Уравнение, корни уравнения	решать уравнения, используя правила переноса слагаемых из одной части уравнения в другую						
128		Анализ контрольной работы	1	КУ	Анализ контрольной работы	Уметь применять изученные определения и правила при решении уравнений и текстовых задач	ИРД, ИРК					
129-136		Итоговое повторение курса математики 6 класса	8	КУ	Натуральные числа. Дроби. Рациональные числа. Свойства действий с рациональными числами. Нахождение дроби от числа, числа по значению его дроби. Отношения. Проценты. Пропорции. Основное свойство пропорции. Уравнение.	Распознавать указанные числа. Знать свойства действий с рациональными числами. Уметь применять изученные свойства при нахождении значений выражений, упрощении выражений, решении уравнений, решении текстовых задач, находить дробь от числа, число по значению его дроби, находить отношения величин, несколько процентов от числа, число по нескольким его процентам, неизвестный член пропорции, по условию задачи составлять верную пропорцию. 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.	ФО, ИРД, ИРК, СР, МД	Учебник, интерактивная доска, учебные презентации, опорный конспект, карточки, тексты математических диктантов, самостоятельных работ.				