Предмет	Класс	Вариант										
Алгебра	7	Алгебра 7 класс (Макарычев)										
Раздел	Описание раздела	Тема урока	Кол-во часов	Содержа	Материал	Домашнее зад	Подробнос	Предмет	Деятельн	Ценностн	Пед. условия и средства реализации ГОСа	
Повторение		Повторение. Алгоритмы действий с рациональными числами.	1									
		Решение задач на нахождение дроби от числа и числа по его дроби.	1									
		Проценты. Решение задач на проценты. Числовые выражения.	1									
Выражения и их преобразования. Уравнения		Числовые выражения. Нахождение значений числовых выражений.	1									
		Выражения с переменными	1									
		Нахождение значения выражения с переменной. Составление выражения с переменной по условию за	1									
		Сравнение значений выражений. Двойное неравенство, строгое неравенство, нестрогое неравенство	1									
		Сравнение значений выражений, чтение и запись неравенства. Самостоятельная работа.	1									
		Свойства действий над числами и их использование для рациональных вычислений.	1									
		Тождества. Тождественные преобразования.	1									
		Тождественные преобразования выражений. Самостоятельная работа.	1									
		Контрольная работа № 1 по теме «Выражения. Тождества».	1									
		Уравнения и его корни.	1									
		Линейное уравнение с одной переменной.	1									
		Решение уравнения с одним неизвестным, сведением его к линейному уравнению с помощью свойств р	1									
		Решение задач с помощью уравнения.	1									
		Решение текстовых задач на движение с помощью уравнений	1									
		Среднее арифметическое, размах и мода ряда чисел.	1									
		Решение задач на нахождение среднего арифметического, размаха и моды ряда чисел.	1									
		Медиана как статистическая характеристика.	1									
		Контрольная работа № 2 по теме «Уравнения с одной переменной»	1									
Функции		Что такое функция.	1									
		Вычисление значений функции по формуле.	1									
		График функции.	1									
		График функции. Чтение графиков	1									
		Прямая пропорциональность.	1									
		Прямая пропорциональность и ее график.	1									
		Линейная функция.	1									
		Линейная функция и ее график.	1									
		Линейная функция. Условия пересечения и параллельности графиков двух линейных функций.	1									
		Линейная функция и ее график. Взаимное расположение графиков линейных функций.	1									
		Линейная функция и ее график. Взаимное расположение графиков линейных функций. Самостоятель	1									
		Контольная работа № 3 по теме «Линейная функция».	1									
Степень с натуральным показателем		Определение степени с натуральным показателем	1									
		Степень с натуральным показателем.	1									
		Умножение и деление степеней.	1									
		Умножение и деление степеней с одинаковыми основаниями. Самостоятельная работа.	1									
		Возведение в степень произведения.	1									
		Возведение в степень произведения и степени.	1									
		Одночлен и его стандартный вид.	1									
		Умножение одночленов. Возведение одночлена в степень.	1									
		Умножение одночленов. Возведение одночлена в степень. Самостоятельная работа.	1									
		Функция y= x2 и ее график.	1									
		Обобщение изученного по теме «Степень и ее свойства».	1									
		Контрольная работа № 4 по теме «Степень и ее свойства».	1									
Многочлены		Многочлен и его стандартный вид.	1									
		Приведение многочлена к стандартному виду. Степень многочлена. Самостоятельная работа.	1									
		Сложение и вычитание многочленов.	1									
		Сложение и вычитание многочленов. Поименение этих преобразований для упрощения выражени	1									
		Умножение одночлена на многочлен.	1									
		Умножение одночлена на многочлен. Самостоятельная работа.	1									
		Умножение одночлена на многочлен. Решение уравнений и текстовых задач.	1									
		Вынесение общего множителя за скобки. Решение уравнений.	1									
		Вынесение общего множителя за скобки. Доказательство утверждений	1									
		Вынесение общего множителя за скобки. Рассмотреть случаи, когда многочлен является общим множ	1									
		Контрольная работа № 5 по теме «Сумма и разность многочленов. Произведение одночлена на много	1									
		Умножение многочлена на многочлен.	1									
		Умножение многочлена на многочлен. Самостоятельная работа.	1									
		Умножение многочлена на многочлен. Решение задач на совместную работу.	1									
		Разложение многочлена на множители способом группировки. Алгоритм разложения многочлена.	1									
		Разложение многочлена на множители способом группировки. Повторение задачи «Записать в виде п	1									
		Контрольная работа № 6 по теме «Многочлен».	1									
Формулы сокращённого умножения		Возведение в квадрат суммы разности двух выражений. Вывод формулы $(a+b)^2$ и $(a-b)^2$	1									
		Возведение в куб суммы и разности двух выражений.	1									
		Использование формулы $(a+b)^2$,$(a-b)^2$ и $(a+b)^2$, $(a-b)^2$при преобразовании выражений.	1									
		Разложение на множители с помощью формул квадрата суммы и квадрата разности.	1									
		Разложение на множители с помощью формул квадрата суммы и квадрата разности. Самостоятельная	1									
		Умножение разности двух выражений на их сумму. Выведение формулы.	1									
		Применение формулы умножение разности двух выражений на их сумму для упрощения выражений	1									
		Разложение разности квадратов на множители.	1									
		Применение формулы разложение разности квадратов на множители при вычислениях, решении ура	1									
		Контрольная работа № 7 по теме «Квадрат суммы и разности. Разность квадратов. Сумма и разность к	1									
		Разложение на множители суммы и разности кубов. Вывод формулы.	1									
		Применение формулы разложение на множители суммы и разности кубов при выполнении упражнений	1									
		Преобразование целого выражения в многочлен.	1									
		Применение различных способов для разложения на множители.	1									
		Применение различных способов для разложения на множители. Самостоятельная работа (15 мин.)	1									
		Применение преобразований целых выражений для доказательств утверждений, для вычислений.	1									
		Применение преобразований целых выражений в многочлен, разложение многочлена на множители.	1									
		Контрольная работа № 8 по теме «Формулы сокращенного умножения».	1									
Системы линейных уравнений		Линейное уравнение с двумя переменными и его решение.	1									
		График линейного уравнения с двумя переменными, построение графика указанного вида.	1									
		График линейного уравнения с двумя переменными, построение графика и определение является ли н	1									
		Системы линейных уравнений с двумя переменными. Решение системы графическим способом.	1									
		Способ подстановки. Решение систем линейных уравнений способом подстановки.	1									
		Применение способа подстановки при решении систем линейных уравнений.	1									
		Способ сложения.	1									
		Решение систем способом сложения.	1									
		Решение задач с помощью систем уравнений. Схема решения задач с помощью систем уравнения.	1									
		Задачи, решаемые с помощью систем уравнения.	1									
		Решение задач с помощью систем уравнения	1									
		Решение задач с помощью систем уравнения. Самостоятельная работа.	1									
		Контрольная работа № 9 «Системы линейных уравнений	1									
Повторение		Выражения. Тождества. Уравнения.	1									
		Решение задач методом уравнений.	1									
		Многочлены. Формулы сокращенного умножения.	1									
		Итоговая контрольная работа за курс Алгебры 7 класса	1									
		Обобщение и систематизация изученного материала.	1									