Предмет	Класс	Вариант									
Алгебра	9	Алгебра 9 класс (Макарычев)									
Раздел	Описание раздела	Тема урока	Кол-во часов	Содержан	Материал	Домашнее зад	Подробнос	Предмет	Деятельн	Ценностн	Пед. условия и средства реализации ГОСа
Квадратичная функция		Повторение курса алгебры 8 класса	1								
		Функция. Область определения и область значений функции.	1								
		Свойства функции. График функции	1								
		Упражнения на закоепление свойства функции	1								
		Построение графика функции и описание ее свойств	1								
		Квадратный трёхчлен и его корни. Повторение определения квадратного уравнения, его дискриминанта	1								
		Выделение квадрата двучлена из квадратного трёхчлена.	1								
		Разлоюение квадратного трёхчлена на множители	1								
		Контрольная работа по теме «Квадратный трехчлен»	1								
		Анализ контрольной работы. Повторение темы «Функция». Функция $y=ax^2$, ее график и свойства.	1								
		Графики функций $y=ax^2+n$.	1								
		График функции $y=a(x-m)^2$	1								
		Функция $y= a(x-m)^2+n$ и ее график	1								
		Построение графика квадратичной функции	1								
		Приемы построения графика квадратичной функции	1								
		Постоение графика квадратичной функции	1								
		Обобщающий урок по теме «Квадратичная функция и ее график»	1								
		Функция $y=x^n$	1								
		Опреедление кореня n-ой степени и его свойства	1								
		Степень с рациональным показателем.	1								
		Обобщающий урок по теме «Степеная функция. Корень n-й степени»	1								
		Контрольная работа по теме «Квадратичная функция. Степенная функция. Корень n-й степени ».	1								
		Анализ контрольной работы. работа над ошибками	1								
Уравнения и неравенства с одной переменной		Целое уравнение и его корни	1								
		Решение уравнений способом разложения на множители.	1								
		Решение уравнений третьей и четвертой степени с одним неизвестным	1								
		Решение уравнений способом замены переменной	1								
		Уравнения, приводимые к квадратным уравнениям	1								
		Биквадратные уравнения.	1								
		Дробные рациональные уравнения	2								
		Решение неравенств второй степени, используя график квадратичной функции.	2								
		Решение неравенств методом интервалов.	2								
		Обобщающий урок по теме «Неравенства с одной переменной».	1								
		Контрольная работа по теме «Уравнения и неравенства с одной переменной»	1								
Уравнения и неравенства с двумя переменными		Уравнение с двумя переменными и его график	1								
		Решение систем уравнений графическим способом	2								
		Решение систем, содержащих одно уравнение первой, а другое второй степени.	1								
		Решение систем уравнений второй степени с двумя переменными.	1								
		Применение различных способов к решению систем уравнений второй степени.	1								
		Решение задач с помощью систем уравнений второй степени	1								
		Решение текстовых задач с помощью систем уравнений второй степени	1								
		Решение геометрических задач при помощи систем уравнений второй степени.	1								
		Решение задач на работу при помощи систем уравнений второй степени	1								
		Решение задач на движение при помощи систем уравнений второй степени.	1								
		Решение задач на смеси и сплавы помощи систем уравнений второй степени.	1								
		Неравенства с двумя переменными.	1								
		Решение неравенств с двумя переменными.	1								
		Системы неравенств с двумя переменными.	1								
		Решение систем неравенств с двумя переменными.	1								
		Контрольная работа по теме «Уравнения и неравенства с двумя переменными».	1								
Арифметическая и геометрическая прогрессии		Арифметическая прогрессия Последовательности.	1								
		Определение арифметической прогрессии. Формула n-го члена.	1								
		Нахождение n-го члена арифметической прогрессии по формуле	2								
		Формула суммы n первых членов арифметической прогрессии.	1								
		Нахождение суммы n первых членов арифметической прогрессии	1								
		Обобщающий урок по теме «Арифметическая прогрессия».	1								
		Контрольная работа по теме «Арифметическая прогрессия»	1								
		Определение геометрической прогрессии. Формула n-го члена геометрической прогрессии	1								
		Нахождение n-го члена геометрической прогрессии по формуле	2								
		Формула суммы n первых членов геометрической прогрессии.	1								
		Нахождение суммы n первых членов геометрической прогрессии	1								
		Обобщающий урок по теме «Геометрическая прогрессия»	1								
		Контрольная работа по теме «Геометрическая прогрессия».	1								
Элементы комбинаторики и теория вероятностей		Элементы комбинаторики Примеры комбинаторных задач	1								
		Решение комбинаторных задач.	1								
		Перестановки	1								
		Решение задач на перестановки.	1								
		Размещения.	1								
		Решение задач на размещения.	1								
		Сочетания.	1								
		Решение задач на сочетания.	1								
		Решение задач. Самостоятельная работа	1								
		Начальные сведения из теории вероятностейОтносительна частота случайного события	1								
		Вероятность события.	1								
		Решение задач по теме «Начальные сведения из теории вероятностей»	1								
		Контрольная работа по теме «Элементы комбинаторики и теории вероятностей».	1								
Итоговое повторение		Преобразование выражений, содержащих степени с целым показателем и квадратные корни.	1								
		Решение целых и дробно-рациональных уравнений	1								
		Графическое решение уравнений. Тест.	1								
		Решение систем уравнений способами подстановки и сложения.	1								
		Решение квадратных неравенств и их систем	1								
		Решение задач составлением уравнения	1								
		Решение задач составлением системы уравнений	1								
		Арифметическая и геометическая прогрессии	1								
		Применение уравнений и неравенств при решении задач на прогрессии	1								
		Построение графиков изученных функций	2								
		Итоговая контрольная работа по теме «Повторение изученного в 9 классе»	1								
		Решение задач на проценты	1								
		Решение задач на движение	1								
		Решение задач на работу	1								
		Решение задач на смеси и сплавы	1								