

**Тематическое планирование учебного предмета  
«Алгебра»  
7 класс**

Раздел	Тема	Часов
<b>Дроби и проценты</b>	<b>Сравнение дробей</b>	1
	Вычисления с рациональными числами	1
	Степень с натуральным показателем	2
	Задачи на проценты	3
	Статистические характеристики	2
	Урок обобщения и систематизации знаний	1
	Контрольная работа №1	1
	Анализ и работа над ошибками, допущенных в контрольной работе	1
<b>Прямая и обратная пропорциональность</b>	Зависимость и формулы	1
	Прямая пропорциональность. Обратная пропорциональность.	2
	Пропорции. Решение задач с помощью пропорции	2
	Урок обобщения и систематизации знаний	1
	Контрольная работа №2	1
	Анализ и работа над ошибками, допущенных в контрольной работе	1
<b>Введение в алгебру</b>	Буквенная запись свойств действий над числами	1
	Преобразование буквенных выражений	2
	Раскрытие скобок	2
	Приведение подобных слагаемых	2
	Урок обобщения и систематизации знаний	1

	Контрольная работа №3	1
	Анализ контрольной работы . Работа над ошибками.	1
<b>Уравнения</b>	Алгебраический способ решения	1
	Корни уравнения	1
	Решение уравнений	3
	Решение задач с помощью уравнений	2
	Урок обобщения и систематизации знаний	1
	Контрольная работа №4	1
	Анализ контрольной работы. Работа над ошибками.	1
<b>Координаты и графики</b>	Множества точек на координатной прямой	1
	Расстояние между точками координатной прямой	1
	Множества точек на координатной плоскости	1
	Графики	1
	Еще несколько важных графиков. Графики вокруг нас	1
	Урок обобщения и систематизации знаний	0
	Контрольная работа №5	0
	Анализ контрольной работы. Работа над ошибками.	0
	Решение уравнений	3
	Решение задач с помощью уравнений	2
<b>Свойства степени с натуральным показателем</b>	Произведение и частное степеней	2
	Степень степени, произведения и дроби	2
	Решение комбинаторных задач	1
	Перестановки	1
	Урок обобщения и систематизации знаний	2

	Контрольная работа №6	1
	Анализ контрольной работы. Работа над ошибками.	1
<b>Многочлены</b>	Одночлены и многочлены	1
	Сложение и вычитание многочленов	2
	Умножение одночлена на многочлен	2
	Умножение многочлена на многочлен	3
	Формулы квадрата суммы и квадрата разности	3
	Решение задач с помощью уравнений	2
	Урок обобщения и систематизации знаний	1
	Контрольная работа №7	1
	Анализ контрольной работы. Работа над ошибками.	1
<b>Разложение многочленов на множители</b>	Вынесение общего множителя за скобки	2
	Способ группировки	2
	Формула разности квадратов	2
	Формулы разности и суммы кубов	1
	Разложение на множители с применением нескольких способов	2
	Решение уравнений с помощью разложения на множители	2
	Урок обобщения и систематизации знаний	1
	Контрольная работа №8	1
	Анализ контрольной работы. Работа над ошибками.	1
<b>Частота и вероятность</b>	Случайные события	1
	Относительная частота случайного события	1
	Вероятность случайного события	2
<b>Повторение</b>	Решение примеров и задач	5

	Итоговая контрольная работа	1
	ВПР	1
	Итого	102

### 8 класс

Раздел	Тема	Часов
<b>Повторение курса алгебры 7 класса</b>	Решение примеров и задач	4
	Входная контрольная работа	1
<b>АЛГЕБРАИЧЕСКИЕ ДРОБИ</b>	Что такое алгебраическая дробь	1
	Основное свойство дроби	2
	Сложение и вычитание алгебраических дробей	3
	Умножение и деление алгебраических дробей	2
	Преобразование выражений, содержащих алгебраические дроби	2
	Степень с целым показателем	1
	Свойства степени с целым показателем	2
	Решение уравнений и задач	2
	Урок обобщения и систематизации знаний	1
	Контрольная работа №1	1
	Анализ контрольной работы, работа над ошибками	1
<b>Квадратные корни</b>	Задача о нахождении стороны квадрата	1
	Иррациональные числа	2
	Теорема Пифагора	1
	Квадратный корень(алгебраический подход)	2
	Свойства квадратных корней	3
	Преобразование выражений, содержащих квадратные	2

	корни	
	Кубический корень	1
	Урок обобщения и систематизации знаний	1
	Контрольная работа №2	1
	Анализ контрольной работы. Работа над ошибками.	1
<b>Квадратные уравнения</b>	Какие уравнения называют квадратными	1
	Формула корней квадратного уравнения	3
	Вторая формула корней квадратного уравнения	2
	Решение задач	3
	Неполные квадратные уравнения	3
	Теорема Виета	0
	Формула корней квадратного уравнения	3
	Решение задач	1
	Разложение квадратного трехчлена на множители	1
	Урок обобщения и систематизации знаний	1
	Контрольная работа №3	1
	Анализ контрольной работы. Работа над ошибками.	1
<b>Системы уравнений</b>	Линейное уравнение с двумя переменными и его график	1
	График линейного уравнения с двумя переменными	1
	Уравнение прямой вида $y = kx + l$	3
	Системы уравнений. Решение систем способом сложения	3
	Решение систем способом подстановки	3
	Решение задач с помощью систем уравнений	3
	Задачи на координатной плоскости	1
	Урок обобщения и систематизации знаний	1

	Контрольная работа №5	1
	Анализ контрольной работы. Работа над ошибками.	1
<b>Функции</b>	Чтение графиков	1
	Что такое функция	1
	График функции	2
	Свойства функции	2
	Линейная функция	2
	Функция $y=k/x$ и ее график	2
	Урок обобщения и систематизации знаний	1
	Контрольная работа №6	1
<b>Вероятность и статистика</b>	Статистические характеристики	2
	Вероятность равновозможных событий	1
	Сложные эксперименты	1
	Геометрические вероятности	1
<b>Повторение</b>	Решение примеров и задач	5
	Контрольная работа №7	1
<b>Диагностические контрольные работы</b>	<b>Диагностические контрольные работы</b>	<b>2</b>
	Итого	102