

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Министерство образования и науки Республики Дагестан

МКОУ Ишкартынская СОШ

МКОУ "Ишкартынская СОШ"

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора по УР



Аскерханова А.К.

Приказ №84-24
от «02» сентября 2024г.

УТВЕРЖДЕНО

Директор



Муртагаева Н.А.

Приказ №84-24
от «02» сентября 2024г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

учебного курса «Алгебра»

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

СОДЕРЖАНИЕ ОБУЧЕНИЯ

7 КЛАСС

Числа и вычисления

Алгебраические выражения

Уравнения и неравенства

Функции

Ox Oy

8 КЛАСС

Числа и вычисления

Алгебраические выражения

Уравнения и неравенства

Функции

$$y = x^2, y = x^3, y = \sqrt{x}, y = |x|.$$

9 КЛАСС

Числа и вычисления

Уравнения и неравенства

Функции

Числовые последовательности и прогрессии

n

n

n

ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОГО КУРСА «АЛГЕБРА» НА УРОВНЕ ОСНОВНОГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

ЛИЧНОСТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

Личностные результаты

1) патриотическое воспитание:

2) гражданское и духовно-нравственное воспитание:

3) трудовое воспитание:

4) эстетическое воспитание:

5) ценности научного познания:

6) физическое воспитание, формирование культуры здоровья и эмоционального благополучия:

7) экологическое воспитание:

8) адаптация к изменяющимся условиям социальной и природной среды:

МЕТАПРЕДМЕТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

Познавательные универсальные учебные действия

Базовые логические действия:

-

-

-

-

-

-

Базовые исследовательские действия

-

-

-

-

Работа с информацией:

-

-

-

-

Коммуникативные универсальные учебные действия:

-

-

-

-
-
-

Регулятивные универсальные учебные действия

Самоорганизация:

-

Самоконтроль, эмоциональный интеллект:

-
-
-

ПРЕДМЕТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

в 7 классе

Числа и вычисления

Алгебраические выражения

Уравнения и неравенства

Функции

в 8 классе

Числа и вычисления

Алгебраические выражения

Уравнения и неравенства

Функции

в 9 классе

Числа и вычисления

Уравнения и неравенства

Функции

$$y = kx, y = kx + b, y$$

$$= k/x, y = ax^2 + bx + c, y = x^3, \quad , y = |x|$$

Числовые последовательности и прогрессии

8 КЛАСС

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов		Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	
1			1	<hr/>
2			1	<hr/>
3				<hr/>
4			1	<hr/>
5			1	<hr/>
6				<hr/>
7				<hr/>
8				<hr/>
10			1	<hr/>
			5	

9 КЛАСС

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов		Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	
1				<hr/>
2				<hr/>
3				<hr/>
4				<hr/>
5				<hr/>
6				<hr/>
7				<hr/>

ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ
7 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов		Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы		
	Признаки делимости и разложение на множители натуральных чисел при решении задач (повторение)				
	Множества чисел. Понятие рационального числа. Представление рациональных чисел в виде десятичных дробей				
	Бесконечные десятичные периодические дроби. Бесконечные непериодические десятичные дроби как иррациональные числа				
	Свойства действий с рациональными числами				
	Арифметические действия с рациональными числами. Вычисление значений выражений с целыми числами и десятичными дробями				
	Арифметические действия с рациональными числами. Вычисление значений выражений с целыми числами и десятичными дробями				
	Арифметические действия с рациональными				

	числами				
	Сравнение, упорядочивание десятичных дробей и целых чисел				
	Сравнение, упорядочивание обыкновенных дробей и целых чисел				
	Сравнение, упорядочивание рациональных чисел с выполнением их преобразований				<hr/>
	Понятие степени с натуральным показателем и её свойства				<hr/>
	Вычисление степени с натуральным показателем				<hr/>
	Вычисление значения выражений, содержащих степень с натуральным показателем				<hr/>
	Умножение и деление степеней с натуральным показателем. Запись больших чисел с помощью степеней числа 10				
	Возведение в степень с натуральным показателем произведения и степени				
	Решение основных задач на дроби из реальной практики. Нахождение дроби от величины и величины по её дроби				
	Решение основных задач на проценты из				

	реальной практики. Нахождение процента от величины и величины по её проценту Планирование и управление личными финансами. Личные сбережения. Займы и кредиты				
	Решение основных задач на дроби и проценты				
	Решение задач из реальной практики, содержащих рациональные числа Финансовая среда. Финансовые взаимоотношения с государством				
	Реальные зависимости. Прямая пропорциональная зависимость				
	Реальные зависимости. Обратная пропорциональная зависимость				
	Решение задач на прямую и обратную пропорциональные зависимости				
	Реальные зависимости. Практико-ориентированные задачи				
	Контрольная работа № 1 по теме "Числа и вычисления. Рациональные числа" за 1 четверть		1		
	Буквенные выражения. Нахождение значения буквенного выражения				

Допустимые значения переменных в выражении					<hr/>
Преобразование формул для выражения заданной величины					
Вычисления по формулам					
Тождество. Доказательство тождеств					
Тождественные преобразования буквенных выражений: раскрытие скобок и приведение подобных слагаемых					<hr/>
Тождественные преобразования буквенных выражений с применением правил					<hr/>
Тождественные преобразования буквенных выражений					
Степень с натуральным показателем. Произведение степеней с одинаковыми основаниями					
Частное степеней с одинаковыми основаниями					<hr/>
Возведение степени в степень					<hr/>
Умножение и деление степеней с одинаковыми показателями					<hr/>

	Одночлен и его стандартный вид. Степень и коэффициент одночлена. Сложение и вычитание подобных одночленов				<hr/>
	Возведение одночлена в степень. Умножение одночленов				<hr/>
	Многочлен и его стандартный вид. Степень многочлена				<hr/>
	Сложение и вычитание многочленов				<hr/>
	Умножение одночлена на многочлен				<hr/>
	Умножение многочлена на многочлен				<hr/>
	Преобразование целого выражения в многочлен с применением правил действий с многочленами и одночленами				<hr/>
	Формула квадрата суммы двух выражений				<hr/>
	Формула квадрата разности двух выражений				<hr/>
	Произведение разности и суммы двух выражений. Формула разности квадратов двух выражений				<hr/>
	Разложение многочленов на множители. Вынесение общего множителя за скобки.		1		<hr/>

	Контрольная работа за 2 четверть				
	Разложение многочлена на множители методом группировки				<hr/>
	Выделение полного квадрата двучлена в выражении				<hr/>
	Разложение многочлена на множители различными методами				<hr/>
	Контрольная работа № 2 по теме "Алгебраические выражения"		1		
	Понятие уравнения. Корень уравнения. Свойства уравнений с одной переменной. Равносильность уравнений				
	Понятие и общий вид линейного уравнения с одной переменной. Число корней линейного уравнения				
	Линейное уравнение с одной переменной, решение линейных уравнений				
	Решение линейного уравнения с одной переменной				<hr/>
	Составление буквенных выражений по условию текстовой задачи				
	Решение текстовых задач с помощью линейных				

	уравнений				<hr/>
	Решение задач с помощью линейных уравнений				<hr/>
	Решение задач Риск и доходность. Предпринимательство				<hr/>
	Линейное уравнение с двумя переменными и его решение				<hr/>
	График линейного уравнения с двумя переменными				<hr/>
	Система двух линейных уравнений с двумя переменными				<hr/>
	Графический метод решения систем линейных уравнений с двумя переменными				<hr/>
	Решение систем двух линейных уравнений графически				
	Решение систем двух линейных уравнений методом подстановки				
	Решение систем двух линейных уравнений методом сложения				
	Решение систем двух линейных уравнений с двумя переменными комбинированным				<hr/>

	способом				
	Решение систем уравнений				<hr/>
	Решение систем уравнений				<hr/>
	Решение задач с помощью системы линейных уравнений				
	Решение практико-ориентированных задач с помощью системы линейных уравнений				
	Контрольная работа № 3 по теме "Линейные уравнения" за 3 четверть				<hr/>
	Координата точки на прямой				<hr/>
	Числовые промежутки				<hr/>
	Расстояние между двумя точками координатной прямой				
	Нахождение расстояния между двумя точками координатной прямой				
	Прямоугольная система координат, оси Ox и Oy				
	Координаты точки на плоскости				<hr/>
	Понятие графика. Примеры зависимостей,				<hr/>

	заданных графиком				
	Чтение графиков реальных зависимостей				<hr/>
	Чтение графиков реальных зависимостей				<hr/>
	Чтение графиков, заданных формулами				
	Понятие функции. Аргумент и значение функции				
	Понятие графика функции				<hr/>
	Свойства функций. Определение свойств функции по графику				
	Линейная функция $y = kx + b$ и её график				<hr/>
	Свойства линейной функции. Угловой коэффициент прямой				
	Прямая пропорциональность и её график				<hr/>
	Вывод формулы линейной функции по заданным условиям				<hr/>
	Построение графика линейной функции				<hr/>
	Взаимное расположение графиков линейной функции				<hr/>

	Планирование и управление личными финансами. Личные сбережения. Займы и кредиты. Доходы и расходы семейного и личного бюджета. Финансовое планирование				
	Функция $y = x $ и её график				<hr/>
	Контрольная работа № 4 по теме "Координаты и графики. Функции"		1		
	Повторение. Рациональные числа				
	Повторение. Степень с натуральным показателем				
	Повторение. Одночлены и многочлены. Формулы сокращённого умножения				<hr/>
	Повторение. Линейные уравнения. Системы уравнений				<hr/>
	Повторение. Функции				<hr/>
	Итоговая контрольная работа		1		<hr/>
	Обобщение знаний				<hr/>
	Обобщение знаний				
	Обобщение знаний				<hr/>

--	--	--	--

8 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов		Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы		
	Алгебраическая дробь				<hr/>
	Допустимые значения переменных, входящих в алгебраические выражения				<hr/>
	Область определения рационального выражения. Наибольшее и наименьшее значение алгебраической дроби				
	Основное свойство алгебраической дроби. Сокращение алгебраической дроби				
	Сокращение алгебраической дроби				
	Приведение алгебраической дроби к новому знаменателю				
	Приведение алгебраических дробей к общему знаменателю				
	Сложение алгебраических дробей				
	Вычитание алгебраических дробей				

	Умножение алгебраических дробей				<hr/>
	Деление алгебраических дробей				<hr/>
	Тождественное преобразование выражений, содержащих алгебраические дроби				<hr/>
	Выражение переменных из различных формул				<hr/>
	Применение преобразований выражений, содержащих алгебраические дроби, для решения задач				<hr/>
	Контрольная работа № 1 по теме "Алгебраическая дробь"		1		<hr/>
	Понятие об иррациональном числе. Множество действительных чисел				<hr/>
	Округление действительных чисел до заданного разряда				<hr/>
	Десятичные приближения иррациональных чисел с заданной точностью				<hr/>
	Сравнение действительных чисел по правилам и на координатной прямой				<hr/>
	Квадратный корень из числа. Арифметический квадратный корень				<hr/>

	Нахождение значений выражений, содержащих арифметический квадратный корень				<hr/>
	Уравнение вида $x^2 = a$				<hr/>
	Сравнение и оценка выражений, содержащих квадратные корни. Нахождение приближённых значений квадратного корня из числа. Контрольная работа за 1 четверть		1		
	Сравнение и упорядочивание рациональных и иррациональных чисел, записанных с помощью квадратных корней				
	Свойства арифметического квадратного корня. Квадратный корень из произведения и дроби				<hr/>
	Свойства арифметического квадратного корня. Квадратный корень из степени				<hr/>
	Применение свойств арифметического квадратного корня. Вынесение множителя из-под знака корня				<hr/>
	Применение свойств арифметического квадратного корня. Внесение множителя под знак корня				<hr/>
	Тождественные преобразования числовых				

	выражений, содержащих квадратные корни				
	Освобождение от иррациональности и двойных радикалов в алгебраических выражениях Планирование и управление личными финансами. Личные сбережения. Займы и кредиты.				
	Общий вид квадратного уравнения. Приведённое квадратное уравнение				<hr/>
	Неполные квадратные уравнения и способы их решения				<hr/>
	Решение неполных квадратных уравнений				<hr/>
	Решение квадратного уравнения выделением квадрата двучлена				<hr/>
	Формула корней квадратного уравнения				<hr/>
	Решение квадратного уравнения с помощью формулы				<hr/>
	Решение квадратных уравнений				<hr/>
	Теорема Виета. Теорема, обратная теореме Виета				<hr/>
	Решение заданий на применение теоремы,				

	обратной теореме Виета				<hr/>
	Решение уравнений, сводящихся к квадратным				<hr/>
	Простейшие дробно-рациональные уравнения				<hr/>
	Решение дробно-рациональных уравнений				<hr/>
	Решение текстовых задач с помощью квадратных уравнений				<hr/>
	Решение практико-ориентированных задач с помощью квадратных уравнений				<hr/>
	Решение исследовательских задач с помощью квадратных уравнений Риск и доходность. Предпринимательство				<hr/>
	Квадратный трёхчлен				<hr/>
	Корни квадратного трёхчлена Контрольная работа за 2 четверть				<hr/>
	Разложение квадратного трёхчлена на линейные множители				<hr/>
	Решение заданий с применением разложения квадратного трёхчлена на множители				<hr/>
	Контрольная работа № 2 по теме "Квадратные		1		

	корни. Квадратные уравнения. Квадратный трёхчлен"				<hr/>
	Линейное уравнение с двумя переменными, его график				<hr/>
	Графический способ решения линейного уравнения с двумя переменными. Примеры решения линейного уравнения с двумя переменными в целых числах				<hr/>
	Системы двух уравнений с двумя переменными. Взаимное расположение графиков линейных уравнений на координатной плоскости				<hr/>
	Системы двух уравнений с двумя переменными. Графический способ решения				<hr/>
	Системы двух уравнений с двумя переменными. Метод решения подстановкой				<hr/>
	Системы двух уравнений с двумя переменными. Метод решения сложением				<hr/>
	Системы нелинейных уравнений. Графический способ решения				<hr/>
	Исследование и решение систем линейных уравнений с двумя переменными				
	Графическое решение систем уравнений, одно				

	из которых нелинейное				
	Способ подстановки для решения нелинейных систем уравнений с двумя переменными, одно из которых линейное				
	Решение текстовых задач с помощью систем линейных уравнений				
	Решение текстовых задач с помощью системы линейного и нелинейного уравнений				
	Контрольная работа № 3 по теме "Уравнения и неравенства. Системы уравнений"		1		
	Числовые неравенства: определение, примеры. Строгие и нестрогие неравенства				
	Неравенство с одной переменной. Доказательство неравенств				
	Свойства числовых неравенств				<hr/>
	Сложение и умножение числовых неравенств				<hr/>
	Виды числовых промежутков. Объединение и пересечение числовых промежутков				
	Линейные неравенства с одной переменной и их решение. Изображение решения на числовой прямой				

	Решение линейного неравенства с одной переменной				
	Решение линейных неравенств				
	Системы линейных неравенств с одной переменной и их решение. Изображение решения на числовой прямой				
	Решение системы линейных неравенств с одной переменной				
	Решение систем линейных неравенств				<hr/>
	Контрольная работа № 4 по теме "Уравнения и неравенства. Линейные неравенства и системы неравенств" за 3 четверть				<hr/>
	Понятие функции. Способы задания функций				
	Область определения и множество значений функции				<hr/>
	График функции				<hr/>
	Свойства функции, их отображение на графике				
	Применение свойств функций для анализа графиков реальных зависимостей Планирование и управление личными финансами. Личные сбережения. Займы и				<hr/>

	кредиты. Доходы и расходы семейного и личного бюджета. Финансовое планирование				
	Чтение и построение графиков элементарных функций				<hr/>
	Функция прямой пропорциональной зависимости, её свойства и график. Функция $y = x $				
	Функция обратной пропорциональной зависимости, её свойства и график				<hr/>
	Построение гиперболы				<hr/>
	Функция $y = x^2$ и её свойства				
	Функция $y = x^3$ и её свойства				
	Функция $y = \sqrt{x}$ и её свойства				
	Графическое решение уравнений				
	Графическое решение систем уравнений				
	Определение степени с целым отрицательным показателем				<hr/>
	Стандартный вид числа. Запись больших и малых чисел в стандартном виде				
	Действия с числами, записанными в				

	стандартном виде				
	Свойства степени с целым показателем				<hr/>
	Преобразования выражений, содержащих степени с целым показателем				<hr/>
	Тождественное преобразование выражений со степенями				<hr/>
	Применение записи чисел в стандартном виде для выражения размеров и сравнения объектов окружающего мира, длительности процессов				<hr/>
	Повторение. Тождественное преобразование алгебраических выражений				<hr/>
	Повторение. Квадратный корень и квадратные уравнения. Решение задач с помощью уравнений				<hr/>
	Итоговая контрольная работа		1		<hr/>
	Повторение. Уравнения и системы уравнений				<hr/>
	Повторение. Линейные неравенства и их системы				<hr/>
	Обобщение и систематизация				<hr/>

--	--	--	--

9 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов		Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы		
	Множество действительных чисел; действительные числа как бесконечные десятичные дроби				
	Арифметические действия с действительными числами				
	Взаимно однозначное соответствие между множеством действительных чисел и множеством точек координатной прямой				
	Сравнение действительных чисел				
	Вычисление значений выражений с действительными числами				
	Приближённое значение величины, точность приближения				
	Погрешность приближённого значения Планирование и управление личными финансами. Личные сбережения. Займы и кредиты.				
	Округление действительных чисел. Прикидка и				

	оценка результатов вычислений				
	Оценочные и прикидочные вычисления в практико-ориентированных задачах Финансовая среда. Финансовые взаимодействия с государством				
	Функция. Способы задания функции				<hr/>
	Свойства функции. Чтение свойств функции по её графику				
	Линейная функция. Графики функций $y = kx$, $y = kx + b$. Свойства и график функции $y = x $				<hr/>
	Квадратичная функция вида $y = ax^2$, её график и свойства				<hr/>
	Парабола, координаты вершины параболы, ось симметрии параболы				<hr/>
	Квадратичная функция вида $y = ax^2 + c$, её график и свойства				<hr/>
	Схематическое построение графиков квадратичных функций, заданных формулами вида $y = a(x + p)^2$, $y = a(x + p)^2 + q$				
	Схематическое построение графиков квадратичных функций, заданных формулами вида $y = ax^2 + c$, $y = a(x + p)^2$, $y = a(x + p)^2 + q$				

	Схематическое расположение графика квадратичной функции в зависимости от знаков коэффициентов				<hr/>
	Алгоритм построения графика квадратичной функции. Свойства квадратичной функции				<hr/>
	Построение графика квадратичной функции, описание её свойств				
	Свойства и график функции $y = \sqrt{x}$				
	Свойства и график функции $y = x^3$				
	Функция обратной пропорциональности $y = k/x$, её свойства и график				
	Контрольная работа № 1 по теме "Функции" за 1 четверть		1		<hr/>
	Исследование функции по её графику. Планирование и управление личными финансами. Личные сбережения. Займы и кредиты. Доходы и расходы семейного и личного бюджета. Финансовое планирование				<hr/>
	Линейное уравнение. Решение линейных уравнений				
	Решение уравнений с одной переменной, сводящихся к линейным				

	Квадратное уравнение. Решение квадратных уравнений				
	Решение уравнений, сводящихся к квадратным				
	Биквадратные уравнения. Решение биквадратных уравнений				<hr/>
	Замена переменной при решении различных уравнений				<hr/>
	Примеры решения уравнений третьей и четвёртой степеней разложением на множители				
	Решение уравнений высших степеней различными способами				
	Решение дробных рациональных уравнений				
	Решение дробно-рациональных уравнений различными способами				
	Решение текстовых задач на движение алгебраическим методом				
	Решение текстовых задач на работу алгебраическим методом				
	Решение различных текстовых задач алгебраическим методом				

	Контрольная работа № 2 по теме "Уравнения с одной переменной"		1		<hr/>
	Уравнение с двумя переменными и его график				<hr/>
	Решение уравнения с двумя переменными графическим способом				<hr/>
	Система двух линейных уравнений с двумя переменными и методы их решения				<hr/>
	Исследование и решение систем линейных уравнений с двумя переменными				
	Система двух линейных уравнений с двумя переменными и её решение				
	Решение систем уравнений с двумя переменными				
	Решение систем двух уравнений, одно из которых линейное, а другое — второй степени. Контрольная работа за 2 четверть				<hr/>
	Решение систем из различных уравнений				<hr/>
	Системы нелинейных уравнений с двумя переменными				<hr/>
	Решение систем нелинейных уравнений				

	Графические способы решения систем двух уравнений с двумя переменными				
	Решение текстовых задач на движение алгебраическим способом				<hr/>
	Решение текстовых задач на работу алгебраическим способом				
	Контрольная работа № 3 по теме "Системы уравнений"				
	Числовые неравенства: определение, примеры. Строгие и нестрогие неравенства. Свойства числовых неравенств				<hr/>
	Сложение и умножение числовых неравенств. Оценка значений выражений				<hr/>
	Виды числовых промежутков. Объединение и пересечение числовых промежутков				<hr/>
	Линейные неравенства с одной переменной и их решение				<hr/>
	Решение линейных неравенств с одной переменной				<hr/>
	Системы неравенств с одной переменной				<hr/>
	Решение систем из двух линейных неравенств с				<hr/>

	одной переменной				
	Решение систем из нескольких линейных неравенств с одной переменной				<hr/>
	Квадратные неравенства				
	Решение квадратного неравенства с одной переменной графическим методом				
	Графическое решение квадратных неравенств				
	Решение квадратного неравенства с одной переменной методом интервалов				
	Решение квадратных неравенств методом интервалов				
	Неравенство с двумя переменными и его графическое решение Риск и доходность. Предпринимательство				
	Системы неравенств с двумя переменными. Графический метод решения систем неравенств с двумя переменными. Системы неравенств, включающие квадратное неравенство				
	Контрольная работа № 4 по теме "Неравенства"				<hr/>
	Понятие числовой последовательности. Задание последовательности описательно и с				<hr/>

	помощью таблицы				
	Задание последовательности рекуррентной формулой и формулой n-го члена				<hr/>
	Арифметическая прогрессия и её свойства				<hr/>
	Формулы n-го члена арифметической прогрессии				<hr/>
	Формулы суммы первых n членов арифметической прогрессии				<hr/>
	Решение сюжетных задач с помощью арифметической прогрессии				<hr/>
	Геометрическая прогрессия и её свойства				<hr/>
	Формулы n-го члена геометрической прогрессии				<hr/>
	Формулы суммы первых n членов геометрической прогрессии				<hr/>
	Решение сюжетных задач с помощью геометрической прогрессии				
	Сумма бесконечно убывающей геометрической прогрессии				
	Сложные проценты				

	Риск и доходность. Инвестирование				
	Применение формулы расчёта сложных процентов при решении задач				<hr/>
	Решение практико-ориентированных задач с применением свойств арифметической и геометрической прогрессий				<hr/>
	Контрольная работа № 5 по теме "Числовые последовательности"				<hr/>
	Повторение. Действительные числа, сравнение действительных чисел на числовой прямой. Округление, приближение, оценка				
	Повторение. Действия с действительными числами, в том числе возведение в степень и извлечение квадратного корня.				
	Повторение. Преобразование алгебраических выражений, содержащих квадратный корень				
	Повторение. Проценты, отношения, пропорции. Решение текстовых задач арифметическим способом				<hr/>
	Повторение. Алгебраическое решение линейных уравнений				<hr/>
	Итоговая контрольная работа		1		<hr/>

	Повторение. Решение линейных систем уравнений. Решение задач с помощью систем линейных уравнений				<hr/>
	Повторение. Решение квадратных уравнений. Применение теоремы, обратной теореме Виета				<hr/>
	ДЗ 93. Повторение. Решение дробно-рациональных уравнений				<hr/>
	Повторение. Решение текстовых задач алгебраическим способом				<hr/>
	Повторение. Решение текстовых задач, описывающих реальные процессы и явления с помощью формул				<hr/>
	Повторение. Свойства и графики функций: линейная, квадратичная, кубическая, обратной пропорциональности, $y = x $, $y = \sqrt{x}$. Построение графиков функций, описание их свойств				<hr/>
	Повторение. Построение графиков кусочных функций с учётом области определения функции				<hr/>
	Повторение. Решение линейных неравенств				<hr/>
	Повторение. Решение систем линейных неравенств				<hr/>

	Повторение. Решение квадратичных неравенств				
	Повторение. Решение систем с квадратичным неравенством				
	Обобщение и систематизация знаний				

**УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО
ПРОЦЕССА
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧЕНИКА**

МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧИТЕЛЯ

**ЦИФРОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И РЕСУРСЫ СЕТИ
ИНТЕРНЕТ**

