

Автономная некоммерческая организация
профессионального образования «Старая школа»
(АНО ПО «Старая школа»)

РАССМОТРЕНО
Педагогическим Советом
АНО ПО «Старая школа»
Протокол №1 от 13.06.2024г.

Макарова М.А. / 

«13» июня 2024г.



УТВЕРЖДЕНО
Директор АНО ПО «Старая школа»

Макарова М.А. / 

«13» июня 2024г.



КАЛЕНДАРНО – ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

учебного предмета «Алгебра»

для 7 класса

на 2024/2025 уч. год

Количество часов в неделю: 3

Количество часов в год: 102

ФИО преподавателя: Стацуро Н.Н.

Москва

2024 г.

Календарно – тематическое планирование

Учебный период	Раздел	Тема	№ урока/ занятия	Количество часов	Дата
	Тема 1. Повторение курса 6 класса. Входная административная контрольная работа				
		Повторение. Действия с рациональными числами	1	1	
		Повторение. Нахождение дроби от числа. Нахождение числа по его дроби	2	1	
		Повторение. Решение уравнений и задач с помощью уравнений	3	1	
		Входная административная контрольная работа	4	1	
	Тема 2. Выражения. Тождества. Уравнения				
		Анализ входной административной контрольной работы. Числовые выражения	5	1	
		Выражения с переменными	6	1	
		Сравнение значений выражений	7	1	
		Свойства действий над числами	8	1	
		Тождества. Тождественные преобразования выражений	9	1	

		Обобщение учебного материала по теме «Преобразование выражений»	10	1	
		Контрольная работа № 1 по теме «Преобразование выражений»	11	1	
		Анализ к/р. Уравнение и его корни	12	1	
		Линейное уравнение с одной переменной	13-14	2	
		Решение задач с помощью уравнений	15-16	2	
		Обобщение учебного материала по теме «Линейное уравнение»	17	1	
		Контрольная работа № 2 по теме «Линейное уравнение»	18	1	
	Тема 3. Функции				
		Анализ к/р. Что такое функция	19	1	
		Вычисление значений функции по формуле	20-21	2	
		График функции	22	1	
		Прямая пропорциональность и её график	23-24	2	
		Линейная функция и её график	25-26	2	
		Обобщение учебного материала по теме «Линейная функция и её график»	27	1	

		Контрольная работа № 3 по теме «Линейная функция и её график»	28	1	
	<i>Тема 4. Степень с натуральным показателем</i>				
		Анализ к/р. Определение степени с натуральным показателем	29	1	
		Определение степени с натуральным показателем	30	1	
		Умножение и деление степеней	31-32	2	
		Возведение в степень произведения и степени	33-34	2	
		Одночлен и его стандартный вид	35-36	2	
		Умножение одночленов. Возведение одночлена в степень	37-38	2	
		Функции $y=x^2$ и $y=x^3$ и их графики	39-40	2	
		Обобщение учебного материала по теме «Степень с натуральным показателем»	41	1	
		Контрольная работа № 4 по теме «Степень с натуральным показателем»	42	1	
	<i>Тема 5. Многочлены</i>				
		Анализ к/р. Многочлен и его стандартный вид	43	1	
		Многочлен и его стандартный вид	44	1	

		Сложение и вычитание многочленов	45-46	2	
		Умножение одночлена на многочлен	47-48	2	
		Вынесение общего множителя за скобки	49-50	2	
		Обобщение учебного материала по теме «Действия с одночленами и многочленами»	51	1	
		Контрольная работа № 5 по теме «Действия с одночленами и многочленами»	52	1	
		Анализ к/р. Умножение многочлена на многочлен	53	1	
		Умножение многочлена на многочлен	54-56	3	
		Разложение многочлена на множители способом группировки	57-59	3	
		Обобщение учебного материала по теме «Действия с многочленами»	60	1	
		Контрольная работа № 6 по теме «Действия с многочленами»	61	1	
	Тема 6. Формулы сокращённого умножения				
		Анализ к/р. Возведение в квадрат и в куб суммы и разности двух выражений	62	1	
		Возведение в квадрат и в куб суммы и разности двух выражений	63-64	2	

		Разложение на множители с помощью формул квадрата суммы и квадрата разности	65-66	2	
		Умножение разности двух выражений на их сумму	67-68	2	
		Разложение разности квадратов на множители	69-70	2	
		Разложение на множители суммы и разности кубов	71-72	2	
		Обобщение учебного материала по теме «Формулы сокращённого умножения»	73	1	
		Контрольная работа № 7 по теме «Формулы сокращённого умножения»	74	1	
		Анализ к/р. Преобразование целого выражения в многочлен	75	1	
		Преобразование целого выражения в многочлен	76	1	
		Применение различных способов для разложения на множители	77-78	2	
		Обобщение учебного материала по теме «Преобразование целых выражений»	79	1	
		Контрольная работа № 8 по теме «Преобразование целых выражений»	80	1	
	Тема 7. Системы линейных уравнений				

		Анализ к/р. Линейное уравнение с двумя переменными	81	1	
		График линейного уравнения с двумя переменными	82-83	2	
		Системы линейных уравнений с двумя переменными	84-85	2	
		Способ подстановки	86-87	2	
		Способ сложения	88-89	2	
		Решение задач с помощью систем уравнений	90-91	2	
		Обобщение учебного материала по теме «Системы линейных уравнений»	92	1	
		Контрольная работа № 9 по теме «Системы линейных уравнений»	93	1	
	<i>Тема 8. Повторение. Итоговая административная контрольная работа</i>				
		Анализ к/р. Повторение. Числовые и буквенные выражения. Уравнения. Функции	94	1	
		Повторение. Степень с натуральным показателем и её свойства. Одночлены. Арифметические операции над одночленами	95	1	

		Повторение. Многочлены. Арифметические операции над многочленами	96	1	
		Подготовка к итоговой административной контрольной работе	97	1	
		Итоговая административная контрольная работа	98	1	
		Анализ итоговой административной контрольной работы	99	1	
		Повторение. Разложение многочленов на множители	100	1	
		Повторение. Системы линейных уравнений	101	1	
		Итоговый урок	102	1	
		Итого		102	