

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 8 класса

на 2024/2025 уч.год

Количество часов в неделю 3

Количество часов в год 102

ФИО преподавателя Осипова В.В.

Москва
2024 г.

Календарно – тематическое планирование

Учебный период	Раздел	Тема	№ урока/ занятия	Количество часов	Дата
	<i>Тема 1. Повторение курса 7 класса. Входная административная контрольная работа</i>				
		Повторение. Линейное уравнение. Функции. Линейная функция	1	1	
		Повторение. Степень с натуральным показателем. Одночлены. Многочлены	2	1	
		Повторение. Формулы сокращённого умножения. Линейные уравнения с двумя переменными	3	1	
		Входная административная контрольная работа	4	1	
	<i>Тема 2. Рациональные дроби</i>				
		Анализ входной административной контрольной работы. Рациональные выражения	5	1	
		Рациональные выражения	6	1	
		Основное свойство дроби. Сокращение дробей	7-8	2	
		Сложение и вычитание дробей с одинаковыми знаменателями	9-10	2	

		Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями	11-12	2	
		Решение задач на сложение и вычитание дробей с разными знаменателями	13	1	
		Обобщение учебного материала по теме «Сложение и вычитание рациональных дробей»	14	1	
		Контрольная работа № 1 по теме «Сложение и вычитание рациональных дробей»	15	1	
		Анализ к/р. Умножение дробей	16	1	
		Умножение дробей	17	1	
		Возведение дроби в степень	18	1	
		Решение задач на умножение дробей и возведение дроби в степень	19	1	
		Деление дробей	20	1	
		Преобразование рациональных выражений	21-22	2	
		Функция $y = k/x$ и её график	23	1	
		Обобщение учебного материала по теме «Преобразование рациональных выражений»	24	1	
		Контрольная работа № 2 по теме «Преобразование рациональных выражений»	25	1	
	Тема 3. Квадратные корни				

		Анализ к/р. Действительные числа	26	1	
		Квадратные корни. Арифметический квадратный корень	27-28	2	
		Уравнение $x^2 = a$	29-30	2	
		Нахождение приближённых значений квадратного корня	31	1	
		Функция $y = \sqrt{x}$ и её график	32	1	
		Квадратный корень из произведения и дроби	33	1	
		Квадратный корень из степени	34	1	
		Обобщение учебного материала по теме «Свойства арифметического квадратного корня»	35	1	
		Контрольная работа № 3 по теме «Свойства арифметического квадратного корня»	36	1	
		Анализ к/р. Вынесение множителя из-под знака корня. Внесение множителя под знак корня	37	1	
		Вынесение множителя из-под знака корня. Внесение множителя под знак корня	38	1	
		Преобразование выражений, содержащих квадратные корни	39	1	
		Обобщение учебного материала по теме «Применение свойств арифметического квадратного корня»	40	1	

		Контрольная работа № 4 по теме «Применение свойств арифметического квадратного корня»	41	1	
	<i>Тема 4. Уравнения и системы уравнений</i>				
		Анализ к/р. Неполные квадратные уравнения	42	1	
		Неполные квадратные уравнения	43	1	
		Формула корней квадратного уравнения	44-45	2	
		Промежуточная административная контрольная работа	46	1	
		Анализ промежуточной административной контрольной работы. Теорема Виета	47	1	
		Обобщение учебного материала по теме «Квадратные уравнения. Теорема Виета»	48	1	
		Контрольная работа № 5 по теме «Квадратные уравнения. Теорема Виета»	49	1	
		Анализ к/р. Квадратный трёхчлен и его корни	50	1	
		Квадратный трёхчлен и его корни	51	1	
		Разложение квадратного трёхчлена на множители	52-53	2	
		Решение дробных рациональных уравнений	54	1	
		Решение задач с помощью рациональных уравнений	55-56	2	

		Обобщение учебного материала по теме «Дробные рациональные уравнения»	57	1	
		Контрольная работа № 6 по теме «Дробные рациональные уравнения»	58	1	
		Анализ к/р. Уравнение с двумя переменными и его график	59	1	
		Уравнение с двумя переменными и его график	60	1	
		Исследование систем двух линейных уравнений с двумя переменными	61	1	
		Графический способ решения систем уравнений	62	1	
		Алгебраический способ решения систем уравнений	63	1	
		Решение задач с помощью систем уравнений	64-65	2	
		Обобщение учебного материала по теме «Уравнения с двумя переменными и их системы»	66	1	
		Контрольная работа № 7 по теме «Уравнения с двумя переменными и их системы»	67	1	
	Тема 5. Неравенства				
		Анализ к/р. Числовые неравенства	68	1	
		Числовые неравенства	69	1	

		Свойства числовых неравенств	70	1	
		Сложение и умножение числовых неравенств	71	1	
		Обобщение учебного материала по теме «Числовые неравенства и их свойства»	72	1	
		Контрольная работа № 8 по теме «Числовые неравенства и их свойства»	73	1	
		Анализ к/р. Пересечение и объединение множеств	74	1	
		Числовые промежутки	75	1	
		Решение неравенств с одной переменной	76	1	
		Решение систем неравенств с одной переменной	77-78	2	
		Обобщение учебного материала по теме «Неравенства. Системы неравенств»	79	1	
		Контрольная работа № 9 по теме «Неравенства. Системы неравенств»	80	1	
	<i>Тема 6. Функции</i>				
		Анализ к/р. Функция. Область определения и множество значений функции	81	1	
		Функция. Область определения и множество значений функции	82	1	
		Свойства функции	83	1	

		Свойства линейной функции	84	1	
		Свойства функций $y = k/x$ и $y = \sqrt{x}$	85	1	
		Обобщение учебного материала по теме «Функции»	86	1	
		Контрольная работа № 10 по теме «Функции»	87	1	
	Тема 7. Степень с целым отрицательным показателем				
		Анализ к/р. Определение степени с целым отрицательным показателем	88	1	
		Определение степени с целым отрицательным показателем	89	1	
		Свойства степени с целым показателем	90	1	
		Понятие стандартного вида числа	91	1	
		Решение задач с большими и малыми числами	92	1	
		Обобщение учебного материала по теме «Степень с целым отрицательным показателем»	93	1	
		Контрольная работа № 11 по теме «Степень с целым отрицательным показателем»	94	1	
	Тема 8. Повторение. Итоговая				

	<i>административная контрольная работа</i>				
		Анализ к/р. Повторение. Рациональные дроби	95	1	
		Повторение. Квадратные корни	96	1	
		Повторение. Квадратное уравнение и его корни	97	1	
		Повторение. Неравенства с одной переменной	98	1	
		Повторение. Системы неравенств с одной переменной	99	1	
		Повторение. Степень с целым отрицательным показателем	100	1	
		Итоговая административная контрольная работа	101	1	
		Анализ итоговой административной контрольной работы. Итоговый урок	102	1	
		Итого		102	