**Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Гвардейская школа-гимназия №2»
Симферопольского района Республики Крым
(МБОУ «Гвардейская школа-гимназия №2»)**

Приложение № 1
к рабочей программе № _____

РАССМОТРЕНО	СОГЛАСОВАНО	УТВЕРЖДЕНО
и принято на заседании МО учителей естественно-математического цикла и здоровья Протокол №_ от _____ Руководитель МО _____ Э.М. Турсунова	Заместитель директора _____ Т.В. Кожевникова _____	Приказом по школе от _____ № _____ «Об утверждении календарно-тематического планирования по предметам учебного плана 5-11 классов на 2025/2026 учебный год»

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

учебного предмета «Алгебра»

на 2025/2026 учебный год

Уровень образования – основное общее образование

Классы: 8-Н

Уровень изучения предмета – углубленный уровень

с. Гвардейское, 2025г

2.Календарно-тематическое планирование

			Дата урока		Название темы урока	Примечание
по порядку	в разделе/теме	план	факт			
Тема 1. Алгебраические выражения. Дробно-рациональные выражения (17 часов)						
1.	1.			Рациональные выражения.		
2.	2.			Допустимые значения переменных в дробно-рациональных выражениях.		
3.	3.			Алгебраическая дробь. Основное свойство алгебраической дроби.		
4.	4.			Сокращение дробей.		
5.	5.			Сложение и вычитание дробей с одинаковыми знаменателями.		
6.	6.			Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями.		
7.	7.			Решение упражнений на сложение и вычитание дробей с разными знаменателями.		
8.	8.			Решение упражнений на сложение и вычитание дробей с разными знаменателями. Самостоятельная работа.		
9.	9.			Умножение дробей.		
10.	10.			Возведение дроби в степень.		
11.	11.			Деление дробей.		
12.	12.			Решение упражнений на умножение и деление дробей.		
13.	13.			Преобразование выражений, содержащих алгебраические дроби.		
14.	14.			Преобразование выражений, содержащих алгебраические дроби.		
15.	15.			Решение упражнений. Самостоятельная работа		
16.	16.			Решение упражнений по теме «Алгебраическая дробь»		
17.	17.			Контрольная работа по теме «Дробно-рациональные выражения»		
Тема 2. Числа и вычисления. Квадратные корни (17 часов)						
18.	1.			Анализ контрольной работы. Действительные числа.		
19.	2.			Понятие об иррациональном числе.		
20.	3.			Сравнение действительных чисел.		
21.	4.			Квадратный корень из числа		

		Дата урока		Название темы урока	Примечание
по рядку	в разде- ле/теме	план	факт		
22.	5.			Арифметический квадратный корень	
23.	6.			Уравнение вида $x^2 = a$.	
24.	7.			Действия с иррациональными числами.	
25.	8.			Сравнение иррациональных чисел.	
26.	9.			Квадратный корень из произведения и дроби.	
27.	10.			Квадратный корень из степени.	
28.	11.			Вынесение множителя за знак корня.	
29.	12.			Внесение множителя под знак корня.	
30.	13.			Преобразование выражений, содержащих квадратные корни.	
31.	14.			Решение упражнений на преобразование выражений, содержащих квадратные корни.	
32.	15.			Решение упражнений. Самостоятельная работа	
33.	16.			Решение упражнений по теме «Квадратные корни»	
34.	17.			Контрольная работа по теме «Квадратные корни»	
Тема 3. Функции. (15 часов)					
35.	1.			Анализ контрольной работы. Понятие функции.	
36.	2.			Область определения и множество значений функции.	
37.	3.			Способы задания функций.	
38.	4.			График функции.	
39.	5.			Свойства функции, их отображение на графике	
40.	6.			Чтение функции по ее графику.	
41.	7.			Функции, описывающие прямую и обратную пропорциональности, их графики.	
42.	8.			Функция $y = x^2$, ее свойства и график.	
43.	9.			Функция $y = x^3$, ее свойства и график.	
44.	10.			Функция $y = \frac{k}{x}$, ее свойства и график.	
45.	11.			Функция $y = \sqrt{x}$, ее свойства и график.	

			Дата урока		Название темы урока	Примечание
по рядку	по- рядку	в разде- ле/теме	план	факт		
	46.	12.			Построение графиков функции с помощью цифровых ресурсов.	
	47.	13.			Решение упражнений. Самостоятельная работа.	
	48.	14.			Решение упражнений по теме «Функции».	
	49.	15.			<i>Контрольная работа по теме «Функции».</i>	
Тема 4. Уравнения и неравенства. Квадратные уравнения. (17 часов)						
	50.	1.			Анализ контрольной работы. Квадратное уравнение.	
	51.	2.			Неполное квадратное уравнение.	
	52.	3.			Формула корней квадратного уравнения.	
	53.	4.			Решение квадратных уравнений с помощью формулы корней квадратного уравнения.	
	54.	5.			Решение текстовых задач с помощью квадратных уравнений.	
	55.	6.			Решение задач. Самостоятельная работа.	
	56.	7.			Теорема Виета.	
	57.	8.			Решение квадратных уравнений с помощью теоремы Виета.	
	58.	9.			Уравнения, сводимые к линейным уравнениям или к квадратным уравнениям.	
	59.	10.			Решение уравнений, сводящихся к квадратным.	
	60.	11.			Квадратные уравнения с параметром.	
	61.	12.			Решение квадратных уравнений с параметром.	
	62.	13.			Решение квадратных уравнений, содержащих знак модуля.	
	63.	14.			Решение текстовых задач с помощью квадратных уравнений.	
	64.	15.			Решение уравнений. Самостоятельная работа.	
	65.	16.			Решение упражнений по теме «Квадратные уравнения».	
	66.	17.			<i>Контрольная работа по теме «Квадратные уравнения».</i>	
Тема 5. Уравнения и неравенства. Дробно-рациональные уравнения. (19 часов)						
	67.	1.			Анализ контрольной работы.	

		Дата урока		Название темы урока	Примечание
по порядку	в разделе/теме	план	факт		
				Дробно-рациональные уравнения.	
68.	2.			Решение дробно-рациональных уравнений.	
69.	3.			Решение дробно-рациональных уравнений, сводящихся к линейным уравнениям или к квадратным уравнениям.	
70.	4.			Решение дробно-рациональных уравнений, сводящихся к линейным уравнениям или к квадратным уравнениям.	
71.	5.			Решение дробно-рациональных уравнений методом замены переменной	
72.	6.			Решение дробно-рациональных уравнений методом замены переменной	
73.	7.			Решение дробно-рациональных уравнений методом замены переменной	
74.	8.			Решение дробно-рациональных уравнений методом замены переменной	
75.	9.			Решение текстовых задач с помощью дробно-рациональных уравнений	
76.	10.			Решение текстовых задач с помощью дробно-рациональных уравнений	
77.	11.			Решение текстовых задач с помощью дробно-рациональных уравнений	
78.	12.			Решение текстовых задач с помощью дробно-рациональных уравнений	
79.	13.			Решение текстовых задач с помощью дробно-рациональных уравнений	
80.	14.			Решение текстовых задач с помощью дробно-рациональных уравнений	
81.	15.			Графическая интерпретация уравнений с двумя переменными	
82.	16.			Графическая интерпретация уравнений с двумя переменными	
83.	17.			Решение упражнений. Самостоятельная работа.	
84.	18.			Решение упражнений по теме «Дробно-рациональные уравнения».	

		Дата урока		Название темы урока	Примечание
по порядку	в разделе/теме	план	факт		
85.	19.			<i>Контрольная работа по теме «Дробно-рациональные уравнения»</i>	
Тема 6. Уравнения и неравенства. Неравенства (20 часов)					
86.	1.			Анализ контрольной работы. Числовые неравенства	
87.	2.			Свойства числовых неравенств	
88.	3.			Решение упражнений на доказательство неравенств	
89.	4.			Сложение и умножение числовых неравенств	
90.	5.			Оценивание значения выражения	
91.	6.			Числовые промежутки	
92.	7.			Решение упражнений по теме «Числовые неравенства»	
93.	8.			Контрольная работа по теме «Числовые неравенства»	
94.	9.			Понятие о решении неравенств с одной переменной	
95.	10.			Линейные неравенства с одной переменной и их решение	
96.	11.			Равносильные неравенства. Неравенство-следствие	
97.	12.			Решение неравенств с одной переменной	
98.	13.			Системы линейных неравенств с одной переменной и их решение.	
99.	14.			Решение систем линейных неравенств с одной переменной	
100.	15.			Изображение решения линейного неравенства и их систем на числовой прямой	
101.	16.			Решение текстовых задач с помощью линейных неравенств с одной переменной	
102.	17.			Исследование линейных неравенств с одной переменной с параметром	
103.	18.			Решение неравенств. Самостоятельная работа	
104.	19.			Решение упражнений по теме «Неравенства»	
105.	20.			Контрольная работа по теме «Неравенства»	
Тема 7. Алгебраические выражения. Степени (14 часов)					
106.	1.			Степень с целым показателем.	

		Дата урока		Название темы урока	Примечание
по порядку	в разделе/теме	план	факт		
107.	2.			Свойства степени с целым показателем	
108.	3.			Решение упражнений на применение свойств степени	
109.	4.			Решение упражнений	
110.	5.			Преобразование выражений, содержащих степень с целым показателем	
111.	6.			Решение упражнений на преобразование выражений, содержащих степень с целым показателем	
112.	7.			Стандартная запись числа.	
113.	8.			Решение упражнений на действия с числами, записанными в стандартном виде	
114.	9.			Решение упражнений на действия с числами, записанными в стандартном виде	
115.	10.			Размеры объектов окружающего мира (от элементарных частиц до космических объектов), длительность процессов в окружающем мире.	
116.	11.			Округление иррациональных чисел	
117.	12.			Решение упражнений. Самостоятельная работа	
118.	13.			Решение упражнений по теме «Степень с целым показателем»	
119.	14.			Контрольная работа по теме «Степень с целым показателем»	
Тема 8. Числа и вычисления. Делимость (7 часов)					
120.	1.			Деление с остатком	
121.	2.			Решение упражнений на деление с остатком	
122.	3.			Сравнения целых чисел	
123.	4.			Свойства сравнений по модулю	
124.	5.			Решение упражнений на доказательство и применение свойств сравнений по модулю	
125.	6.			Остатки суммы и произведения по данному модулю	
126.	7.			Решение упражнений на нахождение остатков суммы и произведения по данному модулю	
Тема 9. Повторение, обобщение и систематизация знаний (10 часов)					

		Дата урока		Название темы урока	Примечание
по порядку	в разделе/теме	план	факт		
127.	1.			Повторение. Тождественные преобразования рациональных выражений	
128.	2.			Повторение. Решение упражнений на применение свойств арифметического квадратного корня	
129.	3.			Повторение. Решение квадратных уравнений.	
130.	4.			Повторение. Решение дробно-рациональных уравнений	
131.	5.			Повторение. Решение неравенств и их систем.	
132.	6.			Итоговая контрольная работа.	
133.	7.			Повторение. Решение заданий ОГЭ (практико-ориентированные задачи)	
134.	8.			Повторение. Решение заданий ОГЭ (квадратные уравнения)	
135.	9.			Повторение. Решение заданий ОГЭ (линейные неравенства)	
136.	10.			Обобщающий урок	