

**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 2024/2025 учебный год»

**КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ**  
**учебного предмета «Алгебра»**  
**на 2024/2025 учебный год**

Уровень образования – основное общее образование

Классы: 7-А, 7-Б

Уровень изучения предмета – базовый уровень

с. Гвардейское, 2024 г



## 2.Календарно-тематическое планирование

№ урока		Дата урока		Название темы урока	Примечание
по порядку	в разделе/теме	план	факт		
<b>Тема 1. Числа и вычисления. Рациональные числа. (25 часов).</b>					
1.	1.			Признаки делимости. Разложение на множители натуральных чисел.	
2.	2.			Свойства делимости. НОД, НОК.	
3.	3.			Арифметические действия с рациональными числами (сложение и вычитание).	
4.	4.			Сложение и вычитание обыкновенных дробей с разными знаменателями	
5.	5.			Умножение и деление обыкновенных дробей	
6.	6.			Решение упражнений на арифметические действия с рациональными числами.	
7.	7.			Решение упражнений. Самостоятельная работа	
8.	8.			Десятичные дроби. Перевод обыкновенных дробей в десятичные.	
9.	9.			Сложение и вычитание десятичных дробей.	
10.	10.			Умножение и деление десятичных дробей.	
11.	11.			Решение упражнений на умножение и деление десятичных дробей.	
12.	12.			Сравнение, упорядочивание рациональных чисел.	
13.	13.			Решение упражнений на сравнение и упорядочивание рациональных чисел.	
14.	14.			Степень с натуральным показателем	
15.	15.			Решение задач на нахождение дроби от числа.	
16.	16.			Решение задач на нахождении числа по её дроби.	
17.	17.			Решение практико-ориентированных задач на дроби	
18.	18.			Решение задач на проценты.	

№ урока		Дата урока		Название темы урока	Примечание
по порядку	в разделе/теме	план	факт		
19.	19.			Решение практико-ориентированных задач на проценты.	
20.	20.			Решение упражнений на нахождение части числа и целого по его части.	
21.	21.			Реальные зависимости. Прямая и обратная пропорциональности.	
22.	22.			Решение задач на прямую и обратную пропорциональность.	
23.	23.			Решение задач. Самостоятельная работа	
24.	24.			Решение упражнений по теме «Числа и вычисления. Рациональные числа»	
25.	25.			<b>Контрольная работа по теме «Числа и вычисления. Рациональные числа»</b>	
<b>Тема 2. Алгебраические выражения. (27 часов)</b>					
26.	1.			Анализ контрольной работы. Выражение с переменными. Значение выражения с переменными	
27.	2.			Решение упражнений на нахождение значения выражений с переменными при заданных значениях переменных	
28.	3.			Сравнение значений выражений	
29.	4.			Представление зависимости между величинами в виде формулы. Вычисления по формулам	
30.	5.			Степень с натуральным показателем	
31.	6.			Свойства степени с натуральным показателем. Умножение и деление степеней	
32.	7.			Свойства степени с натуральным показателем. Возведение в степень произведения и степени	
33.	8.			Одночлены. Одночлен стандартного вида. Степень одночлена	

№ урока		Дата урока		Название темы урока	Примечание
по порядку	в разделе/теме	план	факт		
34.	9.			Решение упражнений на умножение одночленов	
35.	10.			Решение упражнений на возведение одночлена в степень	
36.	11.			Решение упражнений по теме «Выражения с переменными. Степень с натуральным показателем»	
37.	12.			<b>Контрольная работа по теме «Выражения с переменными. Степень с натуральным показателем».</b>	
38.	13.			Анализ контрольной работы. Многочлены. Стандартный вид многочлена.	
39.	14.			Сумма и разность многочленов.	
40.	15.			Произведение одночлена и многочлена.	
41.	16.			Решение упражнений на умножение одночлена на многочлен.	
42.	17.			Решение упражнений на умножение многочлена на многочлен.	
43.	18.			Разложение многочлена на множители способом группировки	
44.	19.			Квадрат суммы и квадрат разности двух выражений	
45.	20.			Разложение на множители с помощью квадрата суммы и квадрата разности	
46.	21.			Произведение разности и суммы двух выражений	
47.	22.			Разность квадратов двух выражений	
48.	23.			Преобразование целого выражения в многочлен	
49.	24.			Тождественные преобразования целого выражения в многочлен с использованием формул сокращенного умножения	
50.	25.			Разложение многочлена на множители различными способами	
51.	26.			Решение упражнений по теме «Многочлены. Формулы	

№ урока		Дата урока		Название темы урока	Примечание
по порядку	в разделе/теме	план	факт		
				сокращенного умножения»	
52.	27.			<b>Контрольная работа по теме «Многочлены. Формулы сокращенного умножения»</b>	
<b>Тема 3. Уравнения и неравенства. (20 часов)</b>					
53.	1.			Анализ контрольной работы. Уравнение, правила преобразования уравнения, равносильность уравнений	
54.	2.			Линейное уравнение с одной переменной.	
55.	3.			Решение линейных уравнений.	
56.	4.			Решение линейных уравнений	
57.	5.			Решение уравнений. Самостоятельная работа.	
58.	6.			Уравнение как математическая модель реальной ситуации	
59.	7.			Решение задач с помощью уравнений	
60.	8.			Решение упражнений по теме «Линейные уравнения»	
61.	9.			<b>Контрольная работа «Линейные уравнения с одной переменной»</b>	
62.	10.			Анализ контрольной работы. Линейное уравнение с двумя переменными и его график	
63.	11.			Системы линейных уравнений с двумя переменными	
64.	12.			Графический метод решения системы линейных уравнений с двумя переменными	
65.	13.			Решение систем линейных уравнений с двумя переменными методом подстановки	
66.	14.			Решение систем линейных уравнений с двумя переменными методом подстановки	
67.	15.			Решение систем линейных уравнений с двумя переменными методом сложения	
68.	16.			Решение систем линейных уравнений с двумя	

№ урока		Дата урока		Название темы урока	Примечание
по порядку	в разделе/теме	план	факт		
				переменными методом сложения	
69.	17.			Система двух линейных уравнений с двумя переменными как модель реальной ситуации	
70.	18.			Решение задач с помощью систем уравнений	
71.	19.			Решение упражнений по теме «Системы линейных уравнений»	
72.	20.			<i>Контрольная работа «Системы линейных уравнений»</i>	
<b>Тема 4. Координаты и графики. Функции (24 часа)</b>					
73.	1.			Анализ контрольной работы. Координата точки на прямой. Числовые промежутки	
74.	2.			Расстояние между двумя точками координатной прямой	
75.	3.			Понятие функции. Функция как математическая модель реального процесса	
76.	4.			Область определения и область значений функции. Способы задания функции	
77.	5.			Вычисление значений функции по формуле	
78.	6.			Прямоугольная система координат. Абсцисса и ордината точки на координатной плоскости	
79.	7.			График функции	
80.	8.			Свойства функции: нули функции, промежутки знакопостоянства функции, промежутки возрастания и убывания функции, наибольшее и наименьшее значения функции	
81.	9.			Чтение графиков реальных зависимостей	
82.	10.			Построение графиков несложных зависимостей, заданных формулами	
83.	11.			Линейная функция, ее свойства	

№ урока		Дата урока		Название темы урока	Примечание
по порядку	в разделе/теме	план	факт		
84.	12.			Нахождение значений линейной функции по формуле	
85.	13.			Решение упражнений	
86.	14.			График линейной функции	
87.	15.			Решение упражнений на построение графика линейной функции	
88.	16.			Расположение графика линейной функции в зависимости от значений коэффициентов $k$ и $b$ .	
89.	17.			Решение упражнений на чтение графика линейной функции	
90.	18.			График функции $y =  x $	
91.	19.			Построение графика функции $y =  x $	
92.	20.			Построение графика линейной функции с использованием цифровых ресурсов	
93.	21.			Решение упражнений. Самостоятельная работа	
94.	22.			Решение упражнений по теме «Функции»	
95.	23.			Решение упражнений по теме «Линейная функция»	
96.	24.			<b>Контрольная работа «Координаты и графики. Функции».</b>	
<b>Тема 5. Повторение и обобщение (6 часов)</b>					
97.				Повторение. Числа и вычисления. Рациональные числа.	
98.				Повторение. Алгебраические выражения.	
99.				Повторение. Уравнения и системы уравнений.	
100.				<b>Итоговая контрольная работа.</b>	
101.				Повторение. Координаты и графики. Функции.	
102.				Итоговый урок.	



