

МУНИЦИПАЛЬНЫЙ БЮДЖЕТ-
НИЙ ЗАГАЛЬНООСВІТНІЙ ЗА-
КЛАД
«ГВАРДІЙСЬКА
ШКОЛА-ГІМНАЗІЯ № 2»
СІМФЕРОПОЛЬСЬКОГО РАЙ-
ОНУ РЕСПУБЛІКИ КРИМ

МУНИЦИПАЛЬНОЕ
БЮДЖЕТНОЕ
ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ
«ГВАРДЕЙСКАЯ
ШКОЛА-ГИМНАЗИЯ № 2»
СИМФЕРОПОЛЬСКОГО РАЙ-
ОНА РЕСПУБЛИКИ КРЫМ

КЪЫРЫМ ДЖУМХУРИЕТИ
СИМФЕРОПОЛЬ РАЙОНЫ-
НЫНЪ
«2-САНЛЫ ГВАРДЕЙСКОЕ
МЕКТЕП-ГИМНАЗИЯСЫ»
МУНИЦИПАЛЬ БЮДЖЕТ
УМУМТАСИЛЬ МУЭС-
СИСЕСИ

Приложение № 1
к рабочей программе № _____

РАССМОТРЕНО	СОГЛАСОВАНО	УТВЕРЖДЕНО
и принято на заседании МО учителей прикладных предметов, здоровья и искусства Протокол №__ от _____ Руководитель МО _____ О. А. Грошева	Заместитель директора по учебно-воспитательной работе _____ Т.В. Кожевникова _____	Приказом по школе от _____ № _____

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

учебного предмета «Алгебра»

на 2020/2021 учебный год

Уровень образования – основное общее образование

Классы: 9-А, 9-Б

Уровень изучения предмета – базовый уровень

Алгебра, 9 класс
(4 часа в неделю)

I. Тематическое планирование

№пп	Название темы	Количество часов		Количество контрольных работ	
		ПП	РП	ПП	РП
1.	Повторение	-	4	-	-
2.	Квадратичная функция	22	29	2	2
3.	Уравнения и неравенства с одной переменной	14	19	1	1
4.	Уравнения и неравенства с двумя переменными	17	22	1	1
5.	Арифметическая и геометрическая прогрессии	15	20	2	2
6.	Элементы комбинаторики и теории вероятностей	13	18	1	1
7.	Повторение	21	24	1	1
ИТОГО		102	136	8	8

II. Календарно-тематическое планирование

Контрольные работы (КР)							
1 четверть – часа				2 четверть – часа			
№ КР	Дата КР	№ КР	Дата КР	№ КР	Дата КР	№ КР	Дата КР
3 четверть – часа				4 четверть – часа			

№п/п	Дата урока		Тема урока	Домашнее задание
	План	Факт		
Тема 1. Повторение (4 часа)				
1.			Преобразование рациональных выражений	
2.			Преобразование выражений, содержащих квадратные корни	
3.			Решение уравнений	
4.			Степень с целым показателем	
Тема 2. Квадратичная функция (29 часов)				
5.			Функция. Область определения функции	
6.			Область определения и значений функции.	
7.			Свойства функций.	

№п/п	Дата урока		Тема урока	Домашнее задание
	План	Факт		
8.			<i>Решение заданий ОГЭ по теме «Чтение графика функции»</i>	
9.			Свойства функции	
10.			Решение упражнений на применение свойств функции	
11.			Квадратный трехчлен и его корни	
12.			<i>Решение заданий ОГЭ по теме «Квадратные уравнения»</i>	
13.			Нахождение корней квадратного трехчлена	
14.			Разложение квадратного трехчлена с помощью корней на множители	
15.			Решение упражнений по теме «Функции. Квадратный трехчлен»	
16.			<i>Решение заданий ОГЭ по теме «Вычисления по формуле»</i>	
17.			Контрольная работа № 1 по теме «Функции. Квадратный трехчлен»	
18.			Анализ контрольной работы. Функция $y=ax^2$, её график и свойства	
19.			Построение графика функции $y = ax^2$	
20.			<i>Решение заданий ОГЭ по теме «Чтение графика функции»</i>	
21.			Графики функций $y = ax^2+n$ и $y=a(x- m)^2$	
22.			Графики функций и их свойства	
23.			График функции $y=ax^2+bx+c$	
24.			<i>Решение заданий ОГЭ по теме «Растяжения и сдвиги»</i>	
25.			Построение графика $y=ax^2+bx+c$	
26.			Функция $y= x^n$	
27.			Построение графика квадратичной функции	
28.			<i>Решение заданий ОГЭ по теме «Растяжения и сдвиги»</i>	
29.			Определение корня n- й степени	

№п/п	Дата урока		Тема урока	Домашнее задание
	План	Факт		
30.			Свойства арифметического корня n -й степени	
31.			Решение упражнений на применение свойств арифметического корня n -й степени	
32.			<i>Решение заданий ОГЭ по теме «Расчеты по формулам»</i>	
33.			Контрольная работа № 2 по теме «Квадратичная функция»	
Тема 3. Уравнения и неравенства с одной переменной (19 часов)				
34.			Анализ контрольной работы. Целое уравнение и его корни	
35.			Решение уравнений с помощью разложения на множители	
36.			<i>Решение заданий ОГЭ по теме «Алгебраические выражения»</i>	
37.			Решение уравнений, приводимых к квадратному уравнению	
38.			Решение биквадратных уравнений	
39.			Дробные рациональные уравнения	
40.			<i>Решение заданий ОГЭ по теме «Рациональные уравнения»</i>	
41.			Решение дробных рациональных уравнений	
42.			Решение дробных рациональных уравнений с помощью введения новой переменной	
43.			Решение уравнений Самостоятельная работа	
44.			<i>Решение заданий ОГЭ по теме «Линейные неравенства»</i>	
45.			Решение неравенств второй степени с одной переменной	
46.			Решение неравенств второй степени с одной переменной с помощью графика квадратичной функции	
47.			Решение неравенств методом интервалов	
48.			<i>Решение заданий ОГЭ по теме «Квадратные неравенства»</i>	
49.			Решение рациональных неравенств	

№п/п	Дата урока		Тема урока	Домашнее задание
	План	Факт		
50.			Решение упражнений по теме «Уравнения и неравенства с одной переменной»	
51.			Контрольная работа № 3 по теме «Уравнения и неравенства с одной переменной»	
52.			Анализ контрольной работы. <i>Решение заданий ОГЭ по теме «Рациональные неравенства»</i>	
Тема 4. Уравнения и неравенства с двумя переменными (22 часа)				
53.			Уравнение с двумя переменными и его график	
54.			Решение уравнений с двумя переменными графическим способом	
55.			Графический способ решения систем уравнений	
56.			<i>Решение заданий ОГЭ по теме «Системы уравнений»</i>	
57.			Решение систем уравнений второй степени	
58.			Решение систем уравнений второй степени с помощью введения новой переменной	
59.			Решение систем уравнений второй степени разными способами	
60.			<i>Решение заданий ОГЭ по теме «Системы уравнений»</i>	
61.			Решение задач с помощью систем уравнений второй степени	
62.			Решение задач на движение с помощью систем уравнений второй степени	
63.			Решение задач на работу с помощью систем уравнений второй степени	
64.			<i>Решение заданий ОГЭ по теме «Движение по прямой»</i>	
65.			Решение задач на смеси и сплавы с помощью систем уравнений второй степени	
66.			Неравенства с двумя переменными	
67.			Системы неравенств с двумя переменными	
68.			<i>Решение заданий ОГЭ по теме «Системы неравенств»</i>	

№п/п	Дата урока		Тема урока	Домашнее задание
	План	Факт		
69.			Графическое решение системы неравенств с двумя переменными	
70.			Некоторые приемы решения систем неравенств второй степени с двумя переменными	
71.			Некоторые приемы решения систем неравенств второй степени с двумя переменными	
72.			<i>Решение заданий ОГЭ по теме «Системы неравенств»</i>	
73.			Решение упражнений по теме «Уравнения и неравенства с двумя переменными»	
74.			Контрольная работа №4 по теме «Уравнения и неравенства с двумя переменными»	
Тема 5. Арифметическая и геометрическая прогрессии (20 часов)				
75.			Анализ контрольной работы. Последовательности	
76.			<i>Решение заданий ОГЭ по теме «Числовые последовательности»</i>	
77.			Определение арифметической прогрессии. Формула n-го члена арифметической прогрессии	
78.			Формула n-го члена арифметической прогрессии	
79.			Решение упражнений на применение формулы n-го члена арифметической прогрессии	
80.			<i>Решение заданий ОГЭ по теме «Арифметическая прогрессия»</i>	
81.			Формула суммы n первых членов арифметической прогрессии.	
82.			Решение упражнений на применение формулы суммы n первых членов арифметической прогрессии	
83.			Решение упражнений по теме «Арифметическая прогрессия»	
84.			<i>Решение заданий ОГЭ по теме «Арифметическая прогрессия»</i>	
85.			Контрольная работа №5 по теме «Арифметическая прогрессия»	

№п/п	Дата урока		Тема урока	Домашнее задание
	План	Факт		
86.			Анализ контрольной работы. Определение геометрической прогрессии. Формула n-го члена геометрической прогрессии	
87.			Решение упражнений на применение формулы n-го члена геометрической прогрессии.	
88.			<i>Решение заданий ОГЭ по теме «Геометрическая прогрессия»</i>	
89.			Формула суммы n первых членов геометрической прогрессии.	
90.			Решение упражнений на применение формулы суммы n первых членов геометрической прогрессии.	
91.			Решение упражнений. Самостоятельная работа	
92.			<i>Решение заданий ОГЭ по теме «Геометрическая прогрессия»</i>	
93.			Решение упражнений по теме «Геометрическая прогрессия»	
94.			Контрольная работа №6 по теме «Геометрическая прогрессия»	
Тема 6. Элементы комбинаторики и теории вероятности (18 часов)				
95.			Анализ контрольной работы. Примеры комбинаторных задач	
96.			<i>Решение заданий ОГЭ по теме «Классические вероятности»</i>	
97.			Исторические комбинаторные задачи	
98.			Перестановки	
99.			Размещения	
100.			<i>Решение заданий ОГЭ по теме «Классические вероятности»</i>	
101.			Сочетания	
102.			Комбинаторные правила сложения и умножения	
103.			Решение задач по теме «Элементы комбинаторики»	
104.			<i>Решение заданий ОГЭ по теме «Классические вероятности»</i>	
105.			Решение задач по теме «Элементы комбинаторики»	
106.			Решение задач по теме «Элементы комбинаторики»	
107.			Относительная частота случайного события	

№п/п	Дата урока		Тема урока	Домашнее задание
	План	Факт		
108.			Решение заданий ОГЭ по теме «Классические вероятности»	
109.			Вероятность равновозможных событий	
110.			Решение упражнений по теме «Элементы комбинаторики и теории вероятностей»	
111.			Контрольная работа № 7 по теме: «Элементы комбинаторики и теории вероятностей»	
112.			Анализ контрольной работы. Решение заданий ОГЭ по теме «Классические вероятности»	
Тема 7. Итоговое повторение курса алгебры 7-9 классов (24 часа)				
113.			Решение заданий ОГЭ по теме «Какой цифрой обозначен сарай»	
114.			Решение заданий ОГЭ по теме «Простейшие текстовые задачи»	
115.			Решение заданий ОГЭ по теме «Прикладная геометрия: площадь»	
116.			Решение заданий ОГЭ по теме «Прикладная геометрия: расстояние»	
117.			Решение заданий ОГЭ по теме «Выбор оптимального варианта»	
118.			Решение заданий ОГЭ по теме «Выбор оптимального варианта»	
119.			Решение заданий ОГЭ по теме «Действия с обыкновенными дробями»	
120.			Решение заданий ОГЭ по теме «Действия с десятичными дробями»	
121.			Решение заданий ОГЭ по теме «Степени. Сравнение чисел»	
122.			Решение заданий ОГЭ по теме «Числовые неравенства. Координатная прямая»	
123.			Решение заданий ОГЭ по теме «Алгебраические выражения»	
124.			Решение заданий ОГЭ по теме «Уравнения»	
125.			Решение заданий ОГЭ по теме «Неравенства»	

№п/п	Дата урока		Тема урока	Домашнее задание
	План	Факт		
126.			Решение заданий ОГЭ по теме «Системы уравнений и неравенств»	
127.			Решение заданий ОГЭ по теме «Задачи на проценты, сплавы и смеси»	
128.			Решение заданий ОГЭ по теме «Движение по прямой»	
129.			Решение заданий ОГЭ по теме «Движение по воде»	
130.			Решение заданий ОГЭ по теме «Задачи на совместную работу»	
131.			Итоговая контрольная работа №8	
132.			Решение заданий ОГЭ по теме «Целые и рациональные выражения»	
133.			Решение заданий ОГЭ по теме «Расчеты по формулам»	
134.			Решение заданий ОГЭ по теме «Функции и их свойства»	
135.			Решение заданий ОГЭ по теме «Графики функций»	
136.			Обобщающий урок	