

МУНИЦИПАЛЬНИЙ
БЮДЖЕТНИЙ
ЗАГАЛЬНООСВІТНІЙ ЗАКЛАД
«ГВАРДІЙСЬКА
ШКОЛА-ГІМНАЗІЯ № 2»
СИМФЕРОПОЛЬСЬКОГО
РАЙОНУ РЕСПУБЛІКИ КРИМ

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

КЪЫРЫМ ДЖУМХУРИЕТИ
СИМФЕРОПОЛЬ
РАЙОНЫНЫНЪ
«2-САНЛЫ ГВАРДЕЙСКОЕ
МЕКТЕП-ГИМНАЗИЯСЫ»
МУНИЦИПАЛЬ БЮДЖЕТ
УМУМТАСИЛЬ
МУЭССИСЕСИ

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: 8 - А, 8 - К

Уровень изучения предмета – базовый уровень

**Алгебра, 8 класс
(4 часа в неделю)**

I. Тематическое планирование

№пп	Название темы	Количество часов		Количество контрольных работ	
		ПП	РП	ПП	РП
1.	Повторение	-	4	-	-
2.	Рациональные дроби	23	30	2	2
3.	Квадратные корни	19	25	2	2
4.	Квадратные уравнения	21	28	2	2
5.	Неравенства	20	26	2	2
6.	Степень с целым показателем. Элементы статистики.	11	16	1	1
7.	Повторение	8	7	1	1
ИТОГО		102	136	10	10

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	Примечание, домашнее задание
	План	Факт		
Тема 1. Повторение (4 часа)				
1.			Решение линейных уравнений и систем линейных уравнений	
2.			Одночлены и многочлены	
3.			Формулы сокращенного умножения	
4.			Решение заданий ОГЭ «Разложение многочлена на множители»	
Тема 2. Рациональные дроби (30 часа)				
5.			Рациональные выражения.	
6.			Нахождение значения рационального выражения.	
7.			Основное свойство дроби. Сокращение дробей.	

№п/п	Дата урока		Тема урока	Примечание, домашнее задание
	План	Факт		
8.			<i>Решение заданий ОГЭ по теме «Арифметические действия с обыкновенными дробями»</i>	
9.			Решение упражнений на основное свойство дроби	
10.			Решение упражнений на сокращение дробей	
11.			Сложение и вычитание дробей с одинаковыми знаменателями.	
12.			<i>Решение заданий ОГЭ по теме «Числовые выражения».</i>	
13.			Решение упражнений на сложение и вычитание дробей с одинаковыми знаменателями	
14.			Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями.	
15.			Решение упражнений на сложение и вычитание дробей с разными знаменателями.	
16.			<i>Решение заданий ОГЭ по теме «Рациональные выражения. Сложение и вычитание дробей»</i>	
17.			Решение упражнений на преобразование рациональных выражений	
18.			Решение упражнений по теме «Сложение и вычитание дробей	
19.			Контрольная работа №1 по теме «Сложение и вычитание дробей»	
20.			Анализ контрольной работы. <i>Решение заданий ОГЭ по теме «Степень с натуральным показателем»</i>	
21.			Умножение дробей	
22.			Возведение дроби в степень	
23.			Деление дробей	
24.			<i>Решение заданий ОГЭ по теме «Преобразование числовых и буквенных выражений и вычисление их значений»</i>	
25.			Решение упражнений на умножение и деление дробей	
26.			Преобразование рациональных выражений	
27.			Решение упражнений на преобразование рациональных выражений	

№п/п	Дата урока		Тема урока	Примечание, домашнее задание
	План	Факт		
28.			<i>Решение заданий ОГЭ по теме «Преобразование числовых и буквенных выражений и вычисление их значений».</i>	
29.			Решение упражнений на преобразование рациональных выражений.	
30.			Функция $y=k/x$ и её график.	
31.			Решение упражнений по теме «Функция $y=k/x$ ».	
32.			<i>Решение заданий ОГЭ по теме «Чтение и анализ данных, представленных в виде графиков»</i>	
33.			Решение упражнений по теме «Произведение и частное дробей»	
34.			Контрольная работа №2 по теме: «Произведение и частное дробей»	
Тема 3. Квадратные корни (25 часов)				
35.			Анализ контрольной работы. Рациональные числа	
36.			<i>Решение заданий ОГЭ по теме «Решение линейных уравнений»</i>	
37.			Иррациональные числа	
38.			Квадратные корни. Арифметический квадратный корень	
39.			Уравнение $x^2=a$.	
40.			<i>Решение заданий ОГЭ по теме «Решение линейных уравнений»</i>	
41.			Нахождение приближённых значений квадратного корня.	
42.			Функция $y = \sqrt{x}$ и её график	
43.			Функция $y = \sqrt{x}$ и её график	
44.			<i>Решение заданий ОГЭ по теме «Чтение и анализ данных, представленных в виде графиков»</i>	
45.			Квадратный корень из произведения и дроби.	
46.			Квадратный корень из степени	
47.			Решение упражнений по теме «Квадратные корни»	
48.			<i>Решение заданий ОГЭ по теме «Квадратные корни»</i>	
49.			Контрольная работа №3 по теме «Квадратные корни»	

№п/п	Дата урока		Тема урока	Примечание, домашнее задание
	План	Факт		
50.			Анализ контрольной работы. Вынесение множителя за знак корня. Внесение множителя под знак корня.	
51.			Вынесение множителя за знак корня. Внесение множителя под знак корня.	
52.			<i>Решение заданий ОГЭ по теме «Применение свойств арифметического квадратного корня»</i>	
53.			Вынесение множителя за знак корня. Внесение множителя под знак корня	
54.			Преобразование выражений, содержащих квадратные корни	
55.			Преобразование выражений, содержащих квадратные корни	
56.			<i>Решение заданий ОГЭ по теме «Применение свойств арифметического квадратного корня»</i>	
57.			Преобразование выражений, содержащих квадратные корни	
58.			Решение упражнений по теме «Применение свойств арифметического квадратного корня»	
59.			Контрольная работа №4 по теме: «Применение свойств арифметического квадратного корня»	
Тема 4. Квадратные уравнения (28 часов)				
60.			Анализ контрольной работы. <i>Решение заданий ОГЭ по теме «Формулы сокращенного умножения»</i>	
61.			Неполные квадратные уравнения	
62.			Решение неполных квадратных уравнений	
63.			Решение квадратных уравнением с помощью выделения квадрата двучлена.	
64.			<i>Решение заданий ОГЭ по теме «Решение неполных квадратных уравнений»</i>	

№п/п	Дата урока		Тема урока	Примечание, домашнее задание
	План	Факт		
65.			Формула корней квадратного уравнения	
66.			Решение квадратных уравнений с помощью формулы корней квадратного уравнения	
67.			Решение задач с помощью квадратных уравнений	
68.			<i>Решение заданий ОГЭ по теме «Решение квадратных уравнений»</i>	
69.			Решение задач с помощью квадратных уравнений.	
70.			Теорема Виета	
71.			Решение квадратных уравнений различными способами	
72.			<i>Решение заданий ОГЭ по теме «Решение квадратных уравнений различными способами»</i>	
73.			Решение квадратных уравнений	
74.			Контрольная работа №5 по теме «Квадратное уравнение и его корни»	
75.			Анализ контрольной работы. Решение дробных рациональных уравнений	
76.			<i>Решение заданий ОГЭ по теме «Решение линейных уравнений, содержащих дроби»</i>	
77.			Решение дробных рациональных уравнений	
78.			Решение дробных рациональных уравнений	
79.			Решение дробных рациональных уравнений	
80.			<i>Решение заданий ОГЭ по теме «Функции и их графики».</i>	
81.			Решение задач с помощью дробных рациональных уравнений	
82.			Решение задач с помощью дробных рациональных уравнений	
83.			Решение задач с помощью дробных рациональных уравнений	
84.			<i>Решение заданий ОГЭ по теме «Решение дробных рациональных уравнений»</i>	
85.			Решение задач с помощью дробных рациональных уравнений	

№п/п	Дата урока		Тема урока	Примечание, домашнее задание
	План	Факт		
86.			Решение упражнений по теме «Дробные рациональные уравнения»	
87.			Контрольная работа №6 по теме: «Дробные рациональные уравнения».	
Тема 5. Неравенства (26 часов)				
88.			Анализ контрольной работы. <i>Решение заданий ОГЭ по теме «Числовые неравенства. Координатная прямая»</i>	
89.			Числовые неравенства	
90.			Свойства числовых неравенств	
91.			Решение упражнений на применение свойств числовых неравенств	
92.			Решение заданий ОГЭ по теме «Числовые неравенства. Координатная прямая»	
93.			Сложение и умножение числовых неравенств	
94.			Сложение и умножение числовых неравенств	
95.			Погрешность и точность приближения	
96.			<i>Решение заданий ОГЭ по теме «Числовые неравенства. Координатная прямая»</i>	
97.			Решение упражнений по теме «Числовые неравенства и их свойства»	
98.			Решение упражнений по теме «Числовые неравенства и их свойства»	
99.			Контрольная работа №7 по теме «Числовые неравенства и их свойства»	
100.			Анализ контрольной работы. <i>Решение заданий ОГЭ по теме «Расчеты по формулам»</i>	
101.			Пересечение и объединение множеств	
102.			Числовые промежутки	
103.			Решение неравенств с одной переменной	
104.			<i>Решение заданий ОГЭ по теме «Линейные неравенства»</i>	

№п/п	Дата урока		Тема урока	Примечание, домашнее задание
	План	Факт		
105.			Решение неравенств с одной переменной	
106.			Решение неравенств с одной переменной	
107.			Решение неравенств с одной переменной	
108.			<i>Решение заданий ОГЭ по теме «Линейные неравенства»</i>	
109.			Решение систем неравенств с одной переменной	
110.			Решение систем неравенств с одной переменной	
111.			Решение упражнений по теме «Неравенства с одной переменной и их системы»	
112.			<i>Решение заданий ОГЭ по теме «Системы линейных неравенств»</i>	
113.			Решение упражнений по теме «Неравенства с одной переменной и их системы»	
114.			Контрольная работа №8 по теме «Неравенства с одной переменной и их системы».	
Тема 6. Степень с целым показателем. Элементы статистики (16 часов)				
115.			Анализ контрольной работы. Определение степени с целым отрицательным показателем.	
116.			<i>Решение заданий ОГЭ по теме «Расчеты по формулам»</i>	
117.			Определение степени с целым отрицательным показателем	
118.			Свойства степени с целым показателем	
119.			Свойства степени с целым показателем	
120.			<i>Решение заданий ОГЭ по теме «Степени»</i>	
121.			Стандартный вид числа	
122.			Решение упражнений по теме «Степень с целым показателем и ее свойства»	
123.			Контрольная работа №9 по теме: «Степень с целым показателем и её свойства».	
124.			Анализ контрольной работы. <i>Решение заданий ОГЭ по теме «Расчеты по формуле»</i>	

№п/п	Дата урока		Тема урока	Примечание, домашнее задание
	План	Факт		
125.			Сбор и группировка статистических данных	
126.			Сбор и группировка статистических данных	
127.			Наглядное представление статистической информации	
128.			<i>Решение заданий ОГЭ по теме «Статистика, вероятности»</i>	
129.			Решение упражнений по теме «Элементы статистики»	
Повторение (7 часов)				
130.			Повторение. Преобразование рациональных выражений	
131.			Повторение. Решение квадратных уравнений	
132.			Итоговая контрольная работа № 10	
133.			Повторение. Решение дробных рациональных уравнений	
134.			Повторение. Решение неравенств и их систем	
135.			Решение заданий ОГЭ по теме «Графики функций»	
136.			Обобщающий урок	