

Приложение 1

к рабочей программе ID: 597944

УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ АДМИНИСТРАЦИИ ЛЕНИНСКОГО РАЙОНА
РЕСПУБЛИКИ КРЫМ

МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ЧЕЛЯДИНОВСКАЯ ОСНОВНАЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА»
ЛЕНИНСКОГО РАЙОНА
РЕСПУБЛИКИ КРЫМ

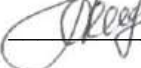
РАССМОТРЕНО

на заседании методического совета
Протокол от «24» августа 2023г. №2

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора

по УВР


Ш.Р.Борейко
«24» августа 2023 г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор


С.Г.Шупульник

Приказ от «24» августа 2023 №159



КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

Предмет «Алгебра»

(наименование учебного предмета или курса)

Уровень образования (класс) основное общее образование (9 класс) **ФГОС ООО**
(начальное или основное общее образование)

Количество часов 136 часов, 4 часов в неделю
(общее количество за год, в неделю)

Срок реализации 1 год

Учитель Пудовкина Н.Н.

2023 г.

№ п/ п	Тема урока	Количество часов			Дата по плану	Дата по факту	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы			
1	Рациональные числа, иррациональные числа, конечные и бесконечные десятичные дроби	1					
2	Множество действительных чисел; действительные числа как бесконечные десятичные дроби	1					
3	Взаимно однозначное соответствие между множеством действительных чисел и множеством точек координатной прямой	1					
4	Сравнение действительных чисел, арифметические действия с действительными числами	1					
5	Приближённое значение величины, точность приближения	1					
6	Округление чисел	1					
7	Округление чисел	1					
8	Прикидка и оценка результатов вычислений	1					
9	Прикидка и оценка результатов вычислений	1					
10	Линейное уравнение. Решение уравнений, сводящихся к линейным	1					Библиотек ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43bf66
11	Линейное уравнение. Решение уравнений, сводящихся к линейным	1					

12	Квадратное уравнение. Решение уравнений, сводящихся к квадратным	1					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43c542
13	Квадратное уравнение. Решение уравнений, сводящихся к квадратным	1					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43c542
14	Биквадратные уравнения	1					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43c3d0
15	Биквадратные уравнения	1					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43c3d0
16	Примеры решения уравнений третьей и четвёртой степеней разложением на множители	1					
17	Примеры решения уравнений третьей и четвёртой степеней разложением на множители	1					
18	Решение дробно- рациональных уравнений	1					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43c9b6
19	Решение дробно- рациональных уравнений	1					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43c9b6
20	Решение текстовых задач алгебраическим методом	1					
21	Решение текстовых задач алгебраическим методом	1					
22	Решение текстовых задач алгебраическим методом	1					
23	Контрольная работа №1 по теме "Уравнения с одной переменной"	1	1				
24	Уравнение с двумя переменными и его график	1					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43d0b4
25	Уравнение с двумя переменными и его график	1					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43d0b4

26	Система двух линейных уравнений с двумя переменными и её решение	1					
27	Система двух линейных уравнений с двумя переменными и её решение	1					
28	Система двух линейных уравнений с двумя переменными и её решение	1					
29	Система двух линейных уравнений с двумя переменными и её решение	1					
30	Решение систем двух уравнений, одно из которых линейное, а другое — второй степени	1					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43d23a
31	Решение систем двух уравнений, одно из которых линейное, а другое — второй степени	1					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43d55a
32	Решение систем двух уравнений, одно из которых линейное, а другое — второй степени	1					
33	Решение систем двух уравнений, одно из которых линейное, а другое — второй степени	1					
34	Графическая интерпретация системы уравнений с двумя переменными	1					
35	Решение текстовых задач алгебраическим способом	1					
36	Решение текстовых задач алгебраическим способом	1					
37	Контрольная работа №2 по теме "Системы уравнений"	1	1				

38	Числовые неравенства и их свойства	1					
39	Числовые неравенства и их свойства	1					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43ad5a
40	Линейные неравенства с одной переменной и их решение	1					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43af08
41	Линейные неравенства с одной переменной и их решение	1					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43af08
42	Линейные неравенства с одной переменной и их решение	1					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43af08
43	Системы линейных неравенств с одной переменной и их решение	1					
44	Системы линейных неравенств с одной переменной и их решение	1					
45	контрольная работа №3 Линейные неравенства. Системы линейных неравенств с одной переменной.	1	1				
46	Квадратные неравенства и их решение	1					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43b098
47	Квадратные неравенства и их решение	1					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43b21e
48	Квадратные неравенства и их решение	1					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43b5a2
49	Квадратные неравенства и их решение	1					
50	Квадратные неравенства и их решение	1					
51	Графическая интерпретация неравенств и систем неравенств с двумя переменными	1					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43b098
52	Графическая интерпретация неравенств	1					

	и систем неравенств с двумя переменными						
53	Контрольная работа №4 по теме "Квадратные неравенства"	1	1				
54	Квадратичная функция, её график и свойства	1					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4396c6
55	Квадратичная функция, её график и свойства	1					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f439842
56	Квадратичная функция, её график и свойства	1					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4399b4
57	Парабола, координаты вершины параболы, ось симметрии параболы	1					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f439eb4
58	Парабола, координаты вершины параболы, ось симметрии параболы	1					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43a03a
59	Парабола, координаты вершины параболы, ось симметрии параболы	1					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43a1ac
60	Парабола, координаты вершины параболы, ось симметрии параболы	1					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43a31e
61	Парабола, координаты вершины параболы, ось симметрии параболы	1					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43a526
62	Парабола, координаты вершины параболы, ось симметрии параболы	1					
63	Графики функций: $y = kx$, $y = kx + b$, $y = k/x$, $y = x^3$, $y = vx$, $y = x $	1					
64	Графики функций: $y = kx$, $y = kx + b$, $y = k/x$, $y = x^3$, $y = vx$, $y = x $	1					
65	Графики функций: $y = kx$, $y = kx + b$, $y = k/x$, $y = x^3$, $y = vx$, $y = x $	1					
66	Графики функций: $y = kx$, $y = kx + b$, $y = k/x$, $y = x^3$, $y = vx$, $y = x $	1					

67	Графики функций: $y = kx$, $y = kx + b$, $y = k/x$, $y = x^3$, $y = vx$, $y = x $	1				
68	Графики функций: $y = kx$, $y = kx + b$, $y = k/x$, $y = x^3$, $y = vx$, $y = x $	1				
69	Контрольная работа №5 по теме "Функции"	1	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43ab84
70	Понятие числовой последовательности	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43e6c6
71	Задание последовательности рекуррентной формулой и формулой n-го члена	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43ebda
72	Арифметическая прогрессии. Формулы n-го члена арифметической прогрессии	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43ed7e
73	Арифметическая прогрессии. Формулы n-го члена арифметической прогрессии	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43f3b4
74	Формулы , суммы первых n членов арифметической прогрессии	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43f58a
75	Формулы суммы первых n членов арифметической прогрессии	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43ef2c
76	Контрольная работа № 6 .Арифметической прогрессия	1	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43f0c6
77	Геометрическая прогрессия .Формулы n-го члена геометрической прогрессий.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43f72e
78	Формулы суммы первых n членов геометрической прогрессии	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43f8a0
79	Формулы суммы первых n - членов геометрической прогрессии	1				

80	Изображение членов арифметической и геометрической прогрессий точками на координатной плоскости	1					
81	Линейный и экспоненциальный рост	1					
82	Сложные проценты	1					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43fe0e
83	Сложные проценты	1					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4401a6
84	Контрольная работа №7 по теме "Числовые последовательности"	1	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4404f8
85	Повторение, обобщение и систематизация знаний. Запись, сравнение, действия с действительными числами, числовая прямая	1					
86	Повторение, обобщение и систематизация знаний. Проценты, отношения, пропорции	1					
87	Повторение, обобщение и систематизация знаний. Округление, приближение, оценка	1					
88	Повторение, обобщение и систематизация знаний. Решение текстовых задач арифметическим способом	1					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f443b12
89	Повторение, обобщение и систематизация знаний. Решение текстовых задач арифметическим способом	1					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f443cd4
90	Повторение, обобщение и систематизация знаний. Решение текстовых задач	1					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f443fea

	арифметическим способом						
91	Повторение, обобщение и систематизация знаний. Преобразование алгебраических выражений, допустимые значения	1					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4441ca
92	Повторение, обобщение и систематизация знаний. Преобразование алгебраических выражений, допустимые значения	1					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f444364
93	Повторение, обобщение и систематизация знаний. Преобразование алгебраических выражений, допустимые значения	1					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4446f2
94	Повторение, обобщение и систематизация знаний. Преобразование алгебраических выражений, допустимые значения	1					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f444a94
95	Повторение, обобщение и систематизация знаний. Функции: построение, свойства изученных функций	1					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f444c56
96	Повторение, обобщение и систематизация знаний. Функции: построение, свойства изученных функций	1					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f444f44
97	Повторение, обобщение и систематизация знаний. Функции: построение, свойства изученных функций	1					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f44516a
98	Повторение, обобщение и систематизация знаний. Функции: построение,	1					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4452e6

	свойства изученных функций						
99	Повторение, обобщение и систематизация знаний. Графическое решение уравнений и их систем	1					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f445516
100	Повторение, обобщение и систематизация знаний. Графическое решение уравнений и их систем	1					
101	Итоговая контрольная работа	1	1				
102	Обобщение и систематизация знаний	1					
103	Представление данных Описательна статистика	1					Библиотека ЦОК https://edsoo.ru/863f029e
104	Случайная изменчивость. Средние числового набора. Случайные события. Вероятности и частоты. Классические модели теории вероятностей.	1					Библиотека ЦОК https://edsoo.ru/863f0578
105	Операции над событиями	1					Библиотека ЦОК https://edsoo.ru/863f47ea
106	Независимость событий.	1					
107	Комбинированное правило умножения	1					Библиотека ЦОК https://edsoo.ru/863f4e16
108	Перестановки. Факториал. Сочетания и число сочетаний	1					Библиотека ЦОК https://edsoo.ru/863f4e16
109	Треугольник Паскаля	1					Библиотека ЦОК https://edsoo.ru/863f5014
110	Практическая работа "Вычисление вероятностей с использованием комбинаторных функций электронных таблиц"	1		1			Библиотека ЦОК https://edsoo.ru/863f5208

111	Геометрическая вероятность.Случайный выбор точки из фигуры на плоскости,из отрезка, из дуги окружности	1					Библиотека ЦОК https://edsoo.ru/863f5884
112	Геометрическая вероятность.Случайный выбор точки из фигуры на плоскости,из отрезка,из дуги окружности	1					Библиотека ЦОК https://edsoo.ru/863f5a50
113	Геометрическая вероятность.Случайный выбор точки из фигуры на плоскости,из отрезка,из дуги окружности	1					Библиотека ЦОК https://edsoo.ru/863f5bfe
114	Геометрическая вероятность.Случайный выбор точки из фигуры на плоскости,из отрезка.,из дуги окружности	1					Библиотека ЦОК https://edsoo.ru/863f5e10
115	Испытание.Успех и неудача.Серия испытаний до первого успеха	1					Библиотека ЦОК https://edsoo.ru/863f6162
116	Испытание.Успех и неудача.Серия испытаний до первого успеха	1					Библиотека ЦОК https://edsoo.ru/863f6356
117	Испытание. Успех и неудача.Серия испытаний до первого успеха	1					
118	Испытания Бернулли.Вероятности событий в серии испытаний Бернулли.	1					Библиотека ЦОК https://edsoo.ru/863f64d2
119	Испытания Бернулли.Вероятности событий в серии испытаний Бернулли	1					Библиотека ЦОК https://edsoo.ru/863f6680
120	Практическая работа"Испытания Бернулли"	1		1			Библиотека ЦОК https://edsoo.ru/863f67de
121	Случайная величина и распределение вероятностей	1					https://edsoo.ru/863f6b44

122	Математическое ожидание и дисперсия случайной величины	1					Библиотека ЦОК https://edsoo.ru/863f6da6
123	Примеры математического ожидания как теоретического среднего значения величины	1					Библиотека ЦОК https://edsoo.ru/863f6f86
124	Понятие о законе больших чисел	1					Библиотека ЦОК https://edsoo.ru/863f72c4
125	Измерение вероятностей с помощью частот	1					Библиотека ЦОК https://edsoo.ru/863f7652
126	Применение закона больших чисел	1					Библиотека ЦОК https://edsoo.ru/863f7116
127	Обобщение, систематизация знаний. Представление данных	1					Библиотека ЦОК https://edsoo.ru/863f783c
128	Обобщение, систематизация знаний. Описательная статистика	1					
129	Обобщение, систематизация знаний. Представление данных. Описательная статистика	1					Библиотека ЦОК https://edsoo.ru/863f893a
130	Обобщение, систематизация знаний. Вероятность случайного события	1					Библиотека ЦОК https://edsoo.ru/863f7a4e
131	Обобщение, систематизация знаний. Вероятность случайного события. Элементы комбинаторики	1					Библиотека ЦОК https://edsoo.ru/863f7c9c
132	Обобщение, систематизация знаний. Элементы комбинаторики	1					Библиотека ЦОК https://edsoo.ru/863f7e54
133	Обобщение, систематизация знаний. Элементы комбинаторики. Случайные величины и распределения	1					Библиотека ЦОК https://edsoo.ru/863f8408

134	Обобщение, систематизация знаний. Случайные величины и распределения	1					Библиотека ЦОК https://edsoo.ru/863f861a
135	Итоговая контрольная работа	1	1				Библиотека ЦОК https://edsoo.ru/863f8b56
136	Обобщение и систематизация знаний.	1					
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		136	9	2			