

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Журавлёвская школа» Симферопольского района Республики Крым
ОКПО 00830061 Код ОГРН 1159102024146 ИНН/КПП 9109009819/910901001
ул. Мира, 15-а, с. Журавлёвка, Симферопольский район, Республика Крым, 297512,
e-mail: school_simferopolsiy-rayon8@crimeaedu.ru

РАССМОТРЕНО МО естественно-математического цикла (протокол от 30.08.2023г. № 7) Руководитель _____ Т.А.Яковлева	СОГЛАСОВАНО Замдиректора по УВР _____ В.Г.Рагулина «_____» _____ 2023г.	УТВЕРЖДАЮ Директор МБОУ «Журавлёвская школа» _____ О.А.Переведенцева «_____» _____ 2023г.
---	---	--

Приложение
к рабочей программе по предмету «Алгебра»

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

Класс:8

Количество часов по учебному плану:

всего – 130ч/год; 4 ч/неделю

Срок реализации календарно-тематического планирования:2023/2024 учебный год

Учитель математики

Дидковская Анна Павловна

с.Журавлёвка,2023г.

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

№ п/п	Дата проведения		Тема урока	Количество часов
	По плану	По факту		
1.Числа и вычисления. Квадратные корни				15
1	01.09		1. Квадратный корень из числа	1
2	04.09		2. Понятие об иррациональном числе	1
3	06.09		3. Десятичные приближения иррациональных чисел	1
4	07.09		4. Десятичные приближения иррациональных чисел	1
5	08.09		5. Действительные числа	1
6	11.09		6. Сравнение действительных чисел	1
7	13.09		7. Сравнение действительных чисел	1
8	14.09		8. Арифметический квадратный корень	1
9	15.09		9. Уравнение вида $x^2 = a$	1
10	18.09		10. Свойства арифметических квадратных корней	1
11	20.09		11. Свойства арифметических квадратных корней	1
12	21.09		12. Преобразование числовых выражений, содержащих квадратные корни	1
13	22.09		13. Преобразование числовых выражений, содержащих квадратные корни	1
14	25.09		14. Преобразование числовых выражений	1
15	27.09		15. Преобразование числовых выражений	1
2.Числа и вычисления. Степень с целым показателем				7
16	28.09		1. Степень с целым показателем	1
17	29.09		2. Стандартная запись числа. Размеры объектов окружающего мира (от элементарных частиц до космических объектов), длительность процессов в окружающем мире	1
18	02.10		3. Свойства степени с целым показателем	1
19	04.10		4. Свойства степени с целым показателем	1
20	05.10		5. Степень с целым показателем. Свойства степени с целым показателем	1
21	06.10		6. Степень с целым показателем. Свойства степени с целым показателем	1
22	09.10		7. Контрольная работа № 1 теме "Квадратные корни. Степени "	1

3.Предоставление данных. Описательная статистика. Случайная изменчивость				11
23	11.10		1. Анализ контрольной работы. Предоставление данных в таблицах. Извлечение и интерпретация табличных данных	1
24	12.10		2. Практическая работа№1 «Таблицы»	1
25	13.10		3. Столбиковые диаграммы. Круговые диаграммы. Примеры демографических диаграмм	1
26	16.10		4. Практическая работа№2 «Диаграммы»	1
27	18.10		5. Среднее арифметическое числового набора. Медиана числового набора	1
28	19.10		6. Наибольшее и наименьшее значение числового набора. Размах	1
29	20.10		7. Практическая работа №3 «Средние значения»	1
30	23.10		8. Точность и погрешность измерений. Тенденции и случайные отклонения	1
31	25.10		9. Частота значений в массиве данных. Связь между частотами и средним арифметическим	1
32	26.10		10. Группировка данных и гистограммы. Выборка. Статистическая устойчивость и оценка с помощью выборки	1
33	27.10		11. Практическая работа №4«Случайная изменчивость»	1
4.Алгебраические выражения. Квадратный трёхчлен				5
34	08.11		1. Квадратный трёхчлен	1
35	09.11		2. Квадратный трёхчлен	1
36	10.11		3. Разложение квадратного трёхчлена на множители	1
37	13.11		4. Разложение квадратного трёхчлена на множители	1
38	15.11		5. Квадратный трёхчлен. Разложение квадратного трёхчлена на множители	1
5.Алгебраические выражения. Алгебраическая дробь				15
39	16.11		1. Алгебраическая дробь	1
40	17.11		2. Допустимые значения переменных, входящих в алгебраические выражения	1
41	20.11		3. Допустимые значения переменных, входящих в алгебраические выражения	1
42	22.11		4. Основное свойство алгебраической дроби	1
43	23.11		5. Сокращение дробей. Основное свойство дроби	1
44	24.11		6. Сокращение дробей	1
45	27.11		7. Сокращение дробей	1
46	29.11		8. Сложение и вычитание алгебраических дробей	1
47	30.11		9. Сложение и вычитание алгебраических дробей	1
48	01.12		10.Умножение и деление алгебраических дробей	1

49	04.12		11. Умножение и деление алгебраических дробей	1
50	06.12		12. Преобразование выражений, содержащих алгебраические дроби	1
51	07.12		13. Преобразование выражений, содержащих алгебраические дроби	1
52	08.12		14. Преобразование выражений	1
53	11.12		15. Контрольная работа № 2 по теме "Алгебраическая дробь"	1
6. Графы. Логические утверждения и высказывания. Случайные опыты и события				6
54	13.12		1. Анализ контрольной работы. Графы. Вершины и ребра графа. Степень вершины. Пути в графе. Связный граф	1
55	14.12		2. Задача о Кенигсбергских мостах, эйлеровы пути и эйлеровы графы	1
56	15.12		3. Утверждения и высказывания. Отрицание. Условные утверждения	1
57	18.12		4. Обратные и равносильные утверждения. Противоположные утверждения	1
58	20.12		5. Вероятности и частоты событий. Монета и игральная кость в теории вероятностей	1
59	21.12		6. Практическая работа № 5 «Частота выпадения орла»	1
7. Уравнения и неравенства. Квадратные уравнения				15
60	22.12		1. Квадратное уравнение	1
61	25.12		2. Неполное квадратное уравнение	1
62	27.12		3. Неполное квадратное уравнение	1
63	28.12		4. Формула корней квадратного уравнения	1
64	10.01		5. Формула корней квадратного уравнения	1
65	11.01		6. Решение квадратного уравнения	1
66	12.01		7. Теорема Виета	1
67	15.01		8. Теорема Виета	1
68	17.01		9. Решение уравнений, сводящихся к квадратным	1
69	18.01		10. Решение уравнений, сводящихся к квадратным	1
70	19.01		11. Простейшие дробно-рациональные уравнения	1
71	22.01		12. Простейшие дробно-рациональные уравнения	1
72	24.01		13. Решение текстовых задач с помощью квадратных уравнений	1
73	25.01		14. Решение текстовых задач с помощью квадратных уравнений	1
74	26.01		15. Контрольная работа № 3 по теме "Квадратные уравнения"	1
8. Уравнения и неравенства. Системы уравнений				13

75	29.01		1. Линейное уравнение с двумя переменными.	1
76	31.01		2. Линейное уравнение с двумя переменными, его график, примеры решения уравнений в целых числах	1
77	01.02		3. Линейное уравнение с двумя переменными, его график, примеры решения уравнений в целых числах	1
78	02.02		4. Решение систем двух линейных уравнений с двумя переменными	1
79	05.02		5. Решение систем линейных уравнений с двумя переменными	1
80	07.02		6. Решение систем двух линейных уравнений	
81	08.02		7. Примеры решения систем нелинейных уравнений с двумя переменными	1
82	09.02		8. Примеры решения систем нелинейных уравнений с двумя переменными	1
83	12.02		9. Графическая интерпретация уравнения с двумя переменными и систем линейных уравнений с двумя переменными	1
84	14.02		10.Графическая интерпретация уравнения с двумя переменными и систем линейных уравнений с двумя переменными	1
85	15.02		11.Решение текстовых задач с помощью систем уравнений	1
86	16.02		12.Решение текстовых задач с помощью систем уравнений	1
87	19.02		13.Решение текстовых задач	1
9.Уравнения и неравенства. Неравенства				12
88	21.02		1. Числовые неравенства и их свойства	1
89	22.02		2. Числовые неравенства и их свойства	1
90	26.02		3. Неравенство с одной переменной	1
91	28.02		4. Линейные неравенства	1
92	29.02		5. Линейные неравенства с одной переменной	1
93	01.03		6. Линейные неравенства с одной переменной и их решение	1
94	04.03		7. Системы линейных неравенств	1
95	06.03		8. Системы линейных неравенств с одной переменной	1
96	07.03		9. Системы линейных неравенств с одной переменной и их решение	1
97	11.03		10.Изображение решения линейного неравенства и их систем на числовой прямой	1
98	13.03		11.Изображение решения линейного неравенства и их систем на числовой прямой	1

99	14.03		12.Контрольная работа № 4 по теме "Неравенства. Системы уравнений"	1
10.Множества. Математическое описание случайных событий. Описательная статистика. Рассеивание данных				10
100	15.03		1. Анализ контрольной работы. Множества, подмножества, примеры множеств	1
101	25.03		2. Операции над множествами. Диаграммы Эйлера	1
102	27.03		3. Множество решений неравенств и систем	1
103	28.03		4. Правило умножения	1
104	29.03		5. Элементарные события. Случайные события	1
105	01.04		6. Благоприятствующие элементарные события. Вероятности событий	1
106	03.04		7. Опыты с равновозможными элементарными событиями. Случайный выбор	1
107	04.04		8. Практическая работа « Опыты с равновозможными элементарными событиями»	1
108	05.04		9. Рассеивание числовых данных и отклонения. Дисперсия числового массива. Обозначения и формулы	1
109	08.04		10. Стандартное отклонение числового набора. Диаграмма рассеивания	1
11.Функции. Основные понятия				12
110	10.04		1. Понятие функции	1
111	11.04		2. Область определения и множество значений функции	1
112	12.04		3. Способы задания функций	1
113	15.04		4. График функции	1
114	17.04		5. Свойства функции, их отображение на графике	1
115	18.04		6. Чтение и построение графиков функций	1
116	19.04		7. Примеры графиков функций, отражающих реальные процессы	1
117	22.04		8. Функции, описывающие прямую и обратную пропорциональные зависимости, их графики	1
118	24.04		9. Гипербола	1
119	25.04		10.График функции $y = x^2$	1
120	26.04		11.График функции $y = x^2$	1
121	29.04		12.Функции $y = x^2$, $y = x^3$, $y = \sqrt{x}$, $y = x $; графическое решение уравнений и систем уравнений	1
12.Введение в теорию графов. Математические рассуждения. Операции над случайными событиями. Условная вероятность и независимые события				6
122	08.05		1. Деревья. Свойства дерева. Дерево случайного эксперимента	1
123	13.05		2. Логические союзы «и» и «или». Отрицание сложных утверждений	1

124	15.05		3. Определение случайного события. Взаимно противоположные события. Объединение и пересечение событий. Несовместимые события	1
125	16.05		4. Формула сложения вероятностей. Решение задач при помощи координатной прямой	1
126	17.05		5. Условная вероятность и правило умножения вероятностей. Дерево случайного опыта	1
127	20.05		6. Независимые события. Об ошибках Эдгара По	1
13.Повторение и обобщение				3
128	22.05		1. Повторение. Функции	1
129	23.05		2. Итоговая контрольная работа	1
130	24.05		3. Анализ контрольной работы. Повторение. Уравнения и неравенства	1