

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 №) 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 «Геометрия»

КАЛЕНДАРНО – ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

Класс:9

Количество часов по учебному плану:

всего – 68ч/год; 2 ч/неделю

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

Учитель математики

Дидковская Анна Павловна

с.Журавлёвка,2023г.

№ п/п	Дата проведения		Тема урока	Количество часов
	По плану	По факту		
1.Векторы				12
1	05.09		1. Определение векторов. Физический и геометрический смысл векторов	1
2	06.09		2. Сложение и вычитание векторов	1
3	12.09		3. Умножение вектора на число	1
4	13.09		4. Сложение и вычитание векторов, умножение вектора на число	1
5	19.09		5. Разложение вектора по двум неколлинеарным векторам	1
6	20.09		6. Координаты вектора	1
7	26.09		7. Скалярное произведение векторов	1
8	27.09		8. Скалярное произведение векторов, его применение для нахождения длин и углов	1
9	03.10		9. Решение задач с помощью векторов	1
10	04.10		10.Решение задач с помощью векторов	1
11	10.10		11.Применение векторов для решения задач физики	1
12	11.10		12.Контрольная работа №1 по теме "Векторы"	1
2.Тригонометрия. Теоремы косинусов и синусов. Решение треугольников				16
13	17.10		1. Анализ контрольной работы. Определение тригонометрических функций углов от 0° до 180°	1
14	18.10		2. Формулы приведения	1
15	24.10		3. Теорема косинусов	1
16	25.10		4. Решение задач на применение теоремы косинусов	1
17	07.11		5. Решение задач на применение теоремы косинусов	1
18	08.11		6. Теорема синусов	1
19	14.11		7. Решение задач на применение теоремы синусов	1
20	15.11		8. Решение задач на применение теоремы синусов	1
21	21.11		9. Нахождение длин сторон и величин углов треугольников	1
22	22.11		10.Решение треугольников	1

23	28.11		11.Решение задач	1
24	29.11		12.Применение теорем синусов и косинусов для решения треугольников	1
25	05.12		13.Применение теорем синусов и косинусов для решения треугольников	1
26	06.12		14.Практическое применение теоремы синусов	1
27	12.12		15.Практическое применение теоремы косинусов	1
28	13.12		16.Контрольная работа №2 по теме "Решение треугольников"	1
3.Преобразование подобия. Метрические соотношения в окружности				10
29	19.12		1. Анализ контрольной работы. Понятие о преобразовании подобия	1
30	20.12		2. Понятие о преобразовании подобия .Соответственные элементы подобных фигур	1
31	26.12		3. Соответственные элементы подобных фигур	1
32	27.12		4. Теорема о произведении отрезков хорд	1
33	09.01		5. Теорема о произведении отрезков секущих, теорема о квадрате касательной	1
34	10.01		6. Теорема о произведении отрезков хорд, теорема о произведении отрезков секущих, теорема о квадрате касательной	1
35	16.01		7. Применение теорем в решении геометрических задач	1
36	17.01		8. Применение теорем в решении задач	1
37	23.01		9. Применение теорем в решении геометрических задач	1
38	24.01		10.Контрольная работа по теме № 3 "Преобразование подобия. Метрические соотношения в окружности"	1
4.Декартовы координаты на плоскости				9
39	30.01		1. Анализ контрольной работы. Декартовы координаты точек на плоскости	1
40	31.01		2. Декартовы координаты точек на плоскости. Уравнение прямой	1
41	06.02		3. Уравнение прямой	1
42	07.02		4. Уравнение окружности	1
43	13.02		5. Координаты точек пересечения окружности и прямой	1
44	14.02		6. Метод координат	1
45	20.02		7. Метод координат при решении геометрических задач,	1
46	21.02		8. Метод координат при решении геометрических задач, практических задач	1

47	27.02		9. Контрольная работа по теме №4 "Декартовы координаты на плоскости"	1
5.Правильные многоугольники. Длина окружности и площадь круга. Вычисление площадей				8
48	28.02		1. Анализ контрольной работы. Правильные многоугольники, вычисление их элементов	1
49	05.03		2. Число π .	1
50	06.03		3. Число π . Длина окружности	1
51	12.03		4. Длина дуги окружности	1
52	13.03		5. Радианная мера угла	1
53	26.03		6. Площадь круга.	1
54	27.03		7. Площадь сектора	1
55	02.04		8. Площадь круга, сектора, сегмента	1
6.Движения плоскости				7
56	03.04		1. Понятие о движении плоскости	1
57	09.04		2. Параллельный перенос	1
58	10.04		3. Поворот	1
59	16.04		4. Параллельный перенос, поворот	1
60	17.04		5. Параллельный перенос, поворот	1
61	23.04		6. Применение движений при решении задач	1
62	24.04		7. Контрольная работа №5 по теме "Правильные многоугольники. Окружность. Движения плоскости"	1
6.Повторение, обобщение, систематизация знаний				6
63	30.04		1. Анализ контрольной работы. Повторение. Измерение геометрических величин. Треугольники	1
64	07.05		2. Повторение. Параллельные и перпендикулярные прямые	1
65	08.05		3. Повторение. Окружность и круг. Геометрические построения. Углы в окружности	1
66	14.05		4. Итоговая контрольная работа.	1
67	15.05		5. Анализ контрольной работы. Повторение. Вписанные и описанные окружности многоугольников	1
68	21.05		6. Повторение. Углы в окружности	1

