

**Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Школа-гимназия №39 имени Героя Советского Союза Крейзера Я. Г.»
муниципального образования городской округ Симферополь
Республики Крым**

Рассмотрена и рекомендована к утверждению школьным методическим объединением учителей математики, физики и информатики Протокол № 1 от «25» 08 2022 г.	Согласовано Заместитель директора по УВР МБОУ «Школа-гимназия №39 им.Крейзера Я. Г.» г. Симферополя _____ Гаврилюк С.В. «30» 08 2022 г.	УТВЕРЖДАЮ Директор МБОУ «Школа-гимназия №39 им. Крейзера Я. Г.» г. Симферополя _____ Киричкова Н.В. Приказ № 479 от «30» 08 2022 г.
--	---	--

**Календарно-тематическое планирование
по геометрии
для 9 «А», «Б», «В» классов
на 2022/2023 учебный год**

**количество часов в неделю: 2
количество часов в год: 68**

Составитель:
учитель математики
Зильбершер Анна Львовна

г. Симферополь
2022 г.

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
(в том числе с учетом рабочей программы воспитания)

№ п/п.	Наименование разделов и тем	Модуль программы воспитания «Школь- ный урок»	количество часов	
			всего	к.р.
1	Повторение курса геометрии 8 класса	Всероссийский открытый урок «ОБЖ» – урок подготовки детей к действиям в условиях различного рода чрезвычайных ситуаций	4	1 (диагн.)
2	Векторы	Всемирный день математики	10	1
3	Метод координат	Международный день толерантности	10	1
4	Соотношения между сторонами и углами треугольника. Скалярное произведение векторов	Всемирный день азбуки Брайля	12	1
5	Длина окружности и площадь круга	День воссоединения Крыма и России. Неделя математики	12	1
6	Движения	День российской науки	7	1
7	Начальные сведения из стереомет- рии	День космонавтики. Гагаринский урок «Космос – это мы»	5	-
7	Итоговое повторение	День главного государственного флага Российской Федерации	8	-
	Итого		68	5 + 1 (диагн.)

Календарно-тематическое планирование

№ уро- ка	Дата проведения		Тема урока	Кол-во часов
	План 9-А,9-Б,9-В	Факт 9-А,9-Б,9-В		
Повторение (4 ч)				
1	02.09, 01.09, 01.09		Треугольники	1
2	07.09, 05.09, 05.09		Четырехугольники	1
3	09.09, 08.09, 08.09		Окружность	1
4	14.09, 12.09, 12.09		Диагностическая работа	1
Векторы (10 ч)				
5	16.09, 15.09, 15.09		Понятие вектора. Равенство векторов. Откладывание вектора от данной точки	1
6	21.09, 19.09, 19.09		Сумма двух векторов. Законы сложения векторов.	1
7	23.09, 22.09, 22.09		Сумма нескольких векторов. Вычитание векторов	1
8	28.09, 26.09, 26.09		Решение задач «Сложение и вычитание векторов»	1
9	30.09, 29.09, 29.09		Решение задач «Сложение и вычитание векторов»	1
10	05.10, 03.10, 03.10		Произведение вектора на число.	1
11	07.10, 06.10, 06.10		Применение векторов к решению задач	1
12	12.10, 10.10, 10.10		Средняя линия трапеции	1
13	14.10, 13.10, 13.10		Решение задач	1
14	19.10, 17.10, 17.10		Контрольная работа №1 по теме: «Векторы»	1
Метод координат (10ч)				
15	21.10, 20.10, 20.10		Координаты вектора. Разложение вектора по двум неколлинеарным векторам / <i>Всероссийская проверочная работа</i>	1
16	26.10, 24.10, 24.10		Связь между координатами вектора и координатами его начала и конца	1
17	28.10, 27.10, 27.10		Простейшие задачи в координатах.	1
18	09.11, 07.11, 07.11		Решение задач по теме: «Метод координат»	1
19	11.11, 10.11, 10.11		Уравнение окружности.	1
20	16.11, 14.11, 14.11		Уравнение прямой	1
21	18.11, 17.11, 17.11		Взаимное расположение двух окружностей	1
22	23.11, 21.11, 21.11		Решение задач с использованием метода координат	1
23	25.11, 24.11, 24.11		Решение задач с использованием метода координат	1
24	30.11, 28.11, 28.11		Контрольная работа №2 по теме: «Метод координат»	1
Соотношения между сторонами и углами треугольника. Скалярное произведение векторов. (12ч)				

25	02.12, 01.12, 01.12		Синус, косинус, тангенс, котангенс	1
26	07.12, 05.12, 05.12		Основное тригонометрическое тождество	1
27	09.12, 08.12, 08.12		Формулы приведения. Формулы для вычисления координат точки	1
28	14.12, 12.12, 12.12		Теорема о площади треугольника.	1
29	16.12, 15.12, 15.12		Теорема синусов	1
30	21.12, 19.12, 19.12		Теорема косинусов	1
31	23.12, 22.12, 22.12		Решение треугольников	1
32	28.12, 26.12, 26.12		Измерительные работы.	1
33	30.12, 29.12, 29.12		Решение задач по теме: «Соотношения между сторонами и углами треугольника»	1
34	11.01, 09.01, 09.01		Угол между векторами. Скалярное произведение векторов.	1
35	13.01, 12.01, 12.01		Скалярное произведение векторов и его свойства	1
36	18.01, 16.01, 16.01		Контрольная работа №3 по теме: «Соотношение между сторонами и углами треугольника»	1
Длина окружности и площадь круга(12ч)				
37	20.01, 19.01, 19.01		Правильный многоугольник.	1
38	25.01, 23.01, 23.01		Окружность, описанная около правильного многоугольника	1
39	27.01, 26.01, 26.01		Окружность, вписанная в правильный многоугольник.	1
40	01.02, 30.01, 30.01		Окружность, описанная около правильного многоугольника и вписанная в него	1
41	03.02, 02.02, 02.02		Формулы для вычисления площади правильного многоугольника, его стороны и радиуса вписанной окружности	1
42	08.02, 06.02, 06.02		Решение задач	1
43	10.02, 09.02, 09.02		Построение правильных многоугольников	1
44	15.02, 13.02, 13.02		Длина окружности.	1
45	17.02, 16.02, 16.02		Площадь круга Площадь кругового сектора	1
46	22.02, 20.02, 20.02		Решение задач «Длина окружности. Площадь круга»	1
47	01.03, 27.02, 27.02		Решение задач.	1
48	03.03, 02.03, 02.03		Контрольная работа №4 по теме: «Длина окружности и площадь круга»	1
Движения(7ч)				
49	10.03, 06.03, 06.03		Отражение плоскости на себя. Понятие движения	1
50	15.03, 09.03, 09.03		Симметрия.	1
51	17.03, 13.03, 13.03		Параллельный перенос.	1
52	29.03, 16.03, 16.03		Поворот	1
53	31.03, 27.03, 27.03		Решение задач по теме: «Движения»	1

54	05.04, 30.03, 30.03		Решение задач по теме: «Движения»	1
55	07.04, 03.04, 03.04		Контрольная работа №5 по теме: «Движения»	1
Начальные сведения из стереометрии(5ч)				
56	12.04, 06.04, 06.04		Предмет стереометрии. Многогранники	1
57	14.04, 10.04, 10.04		Призма. Параллелепипед. Свойства параллелепипеда	1
58	19.04, 13.04, 13.04		Тела вращения. Цилиндр. Конус.	1
59	26.04, 20.04, 20.04		Сфера, шар	1
60	28.04, 24.04, 24.04		Об аксиомах геометрии	1
Повторение(8 ч)				
61	03.05, 27.04, 27.04		Треугольники. Признаки равенства треугольников	1
62	05.05, 04.05, 04.05		Подобие треугольников	1
63	10.05, 11.05, 11.05		Четырехугольники	1
64	12.05, 15.05, 15.05		Площади	1
65	17.05, 18.05, 18.05		Секущие и касательные	1
66	19.05, 22.05, 22.05		Окружность	1
67	24.05, 25.05, 25.05		Вписанные и описанные четырехугольники	1
68	26.05, 29.05, 29.05		<i>Итоговый урок</i>	1

для 9 «А», «Б», «В» классов
Учитель: Зильбершер А. Л.

[illegible]