

№ урока	Тема урока	Кол-во часов	Дата		Примечание
			по плану	по факту	
Повторение					
1	Повторение курса геометрии 8 класса	1			
2	Повторение курса геометрии 8 класса, Решение задач	1			
Глава 9 «Векторы» (8ч)					
3	Понятие вектора.	1			
4	Откладывание вектора от данной точки	1			
5	Сложение и вычитание векторов	1			
6	Сумма нескольких векторов, Вычитание векторов	1			
7	Умножение вектора на число	1			
8	Применение векторов к решению задач	1			
9	Средняя линия трапеции.	1			
10	Средняя линия трапеции. Решение задач	1			
Глава 10 «Метод координат» (10ч)					
11	Разложение вектора по двум неколлинеарным векторам.	1			
12	Координаты вектора.	1			
13	Координаты вектора.	1			
14	Связь между координатами вектора и координатами его начала и конца.	1			
15	Простейшие задачи в координатах.	1			
16	Уравнение линии на плоскости. Уравнение окружности.	1			
17	Уравнение прямой.	1			
18	Уравнение окружности и прямой	1			
19	Решение задач по теме: <i>Векторы. Метод координат</i> .	1			
20	Контрольная работа №1 « Векторы. Метод координат».	1			
21	Анализ контрольной работы	1			
Глава 11 «Соотношения между сторонами и углами треугольника. Скалярное произведение векторов» (13ч)					
22	Синус, косинус, тангенс угла. Основное тригонометрическое тождество.	1			
23	Синус, косинус, тангенс. Основное тригонометрическое тождество.	1			
24	Теорема о площади треугольника.	1			
25	Теорема синусов.	1			
26	Теорема косинусов.	1			
27	Решение задач «Соотношения между сторонами и углами треугольника»	1			

28	Решение треугольников.	1			
29	Решение треугольников. Измерительные работы	1			
30	Угол между векторами. Скалярное произведение векторов.	1			
31	Скалярное произведение векторов в координатах.	1			
32	<i>Решение задач по теме: «Соотношение между сторонами и углами треугольника. Скалярное произведение векторов».</i>	1			
33	Контрольная работа №2 «Соотношение между сторонами и углами треугольника. Скалярное произведение векторов».	1			
34	Анализ контрольной работы	1			

Глава 12 «Длина окружности и площадь круга» (12ч)

35	Правильный многоугольник.	1			
36	Окружность, описанная около правильного многоугольника и вписанная в правильный многоугольник.	1			
37	Формулы для вычисления площади правильного многоугольника, его стороны и радиуса вписанной окружности.	1			
38	Построение правильных многоугольников.	1			
39	Решение задач по теме «Правильные многоугольники»	1			
40	Длина окружности.	1			
41	Длина окружности.	1			
42	Площадь круга и кругового сектора	1			
43	Площадь круга и кругового сектора.	1			
44	<i>Решение задач по теме: Длина окружности и площадь круга».</i>	1			
45	Контрольная работа №3 «Длина окружности и площадь круга».	1			
46	Анализ контрольной работы	1			

Глава 13 «Движение» (8ч)

47	Понятие движения	1			
48	Понятие движения	1			
49	Понятие движения	1			
50	Параллельный перенос	1			
51	Поворот	1			
52	Решение задач по теме «Движение»	1			

53	Решение задач по теме «Движение»	1			
54	Контрольная работа №4 «Движение»	1			

Аксиомы планиметрии (2ч)

55	Об аксиомах планиметрии	1			
56	Об аксиомах планиметрии,	1			

Итоговое повторении (14ч)

57	Параллельные прямые	1			
58	Треугольники	1			
59	Треугольники , Решение задач	1			
60	Окружность	1			
61	Центральные и вписанные углы	1			
62	Четырехугольники	1			
63	Четырехугольники. Многоугольники	1			
64	Векторы. Метод координат	1			
65	Итоговая контрольная работа	1			
66	Анализ контрольной работы	1			
67	Резерв	1			
68	Резерв	1			