

Тематическое планирование по геометрии в 9 классе  
(2 часа в неделю, всего 68 часов)

Вводное повторение	2
Векторы	12
Метод координат	10
Соотношение между сторонами и углами треугольника	14
Длина окружности и площадь круга	12
Движение	10
Повторение	7
Итоговая контрольная работа	1

№ п/п	дата		пункт	Содержание материала	Форма урока	Дидактические материалы				
	По плану	Корр.				Инд.кар- ки с/р	тесты	Диски интернет	Мат дикт	прочее
<b>I четверть (16 часов)</b>										
1/1				Повторение						
2/2				Решение задач						
<b>Векторы 12 часов</b>										
3/3			76,77	Понятие вектора						
4/4			78	Откладывание вектора от данной точки						
5/5			79,80	Сумма двух векторов						
6/6			81	Сумма нескольких векторов						
7/7			82	Вычитание векторов						
8/8			79-82	Решение задач по теме: «Сложение и вычитание векторов»						
9/9			83	Умножение вектора на число						
10/10				Произведение вектора на число						
11/11			84	Средняя линия трапеции						
12/12			85	<b>ЗАЧЕТ № 1</b>						

13/13			76-85	Решение задач по теме: «Векторы»						
14/14				<b>Контрольная работа № 1 по теме «Векторы»</b>						
<b>Метод координат</b>					<b>10 часов</b>					
15/15			86	Разложение по двум неколлинеарным векторам						
16/16			87	Координаты вектора						
<b>II четверть (14 часов)</b>										
17/1			88	Связь между координатами вектора и координатами его начала и конца						
18/2			89	Простейшие задачи в координатах						
19/3			86-89	Решение задач методом координат						
20/4			90,91	Уравнение окружности						
21/5			92	Уравнение прямой						
22/6			90-92	<b>ЗАЧЕТ № 2</b>						
23/7			86-92	Подготовка к контрольной работе № 2						
24/8				<b>Контрольная работа № 2 По теме «Метод координат»</b>						
<b>Соотношение между сторонами и углами треугольника</b>					<b>14 часов</b>					
25/9			93	Синус, косинус и тангенс угла						
26/10			94	Основное тригонометрическое тождество. Формулы приведения						
27/11			95	Формулы для вычисления координат точки						
28/12			96	Теорема о площади треугольника						
29/13			97,98	Теоремы синусов и косинусов						
30/14			99	Решение треугольников						
<b>III четверть (22 часа)</b>										
31/1			99	Решение задач						
32/2			100	Измерительные работы						
33/3			93-100	Обобщающий урок по теме:						

				«Соотношение между сторонами и углами треугольника»						
34/4			101-102	Скалярное произведение векторов						
35/5			103	Скалярное произведение в координатах						
36/6			104	<b>ЗАЧЕТ № 3</b>						
37/7			101-104	Решение задач. Подготовка к контрольной работе						
38/8				Контрольная работа № 3 По теме: «Соотношение между сторонами и углами треугольника. Скалярное произведение векторов»						
<b>Длина окружности и площадь круга 12 часов</b>										
39/9			105	Правильный многоугольник						
40/10			106, 107	Окружность, описанная около правильного многоугольника и вписанная в правильный многоугольник						
41/11			108	Формулы для вычисления площади правильного многоугольника, его стороны и радиуса вписанной окружности						
42/12			109	Решение задач по теме: «Правильный многоугольник»						
43/13			110	Длина окружности						
44/14			110	Решение задач						
45/15			111,112	Площадь круга и кругового сектора						
46/16			112	Решение задач						
47/17			110-112	Обобщение по теме «Длина окружности. Площадь круга»						
48/18			110-112	<b>ЗАЧЕТ № 4</b>						
49/19				Подготовка к контрольной работе						

50/20				Контрольная работа № 4 По теме «Длина окружности. Площадь круга»						
Движение 10 часов										
51/21			113-114	Понятие движения						
52/22			115	Свойства движения						
IV четверть (16 часов)										
53/1			113-115	Решение задач по теме: «Понятие движения. Осевая и центральная симметрия»						
54/2			116	Параллельный перенос						
55/3			117	Поворот						
56/4			116-117	Решение задач						
57/5			116-117	Решение задач по теме: «Движения»						
58/6				<b>ЗАЧЕТ № 5</b>						
59/7				Подготовка к контрольной работе						
60/8				Контрольная работа № 5 По теме: «Движение»						
61/9			См. прлож. учебника	Об аксиомах планиметрии						
Повторение										
62/10				Повторение по теме «Начальные геометрические сведения. Параллельные прямые»						
63/11				Треугольники						
64/12				Треугольники						
65/13				Окружность						
66/14				Четырехугольники. Многоугольники						
67/15				Векторы. Метод координат. Движение						
68/16				Итоговая контрольная работа						