

Тематическое планирование.**7 КЛАСС**

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов	
		Всего	Контрольные работы
1	Простейшие геометрические фигуры и их свойства. Измерение геометрических величин	14	
2	Треугольники	22	1
3	Параллельные прямые, сумма углов треугольника	14	1
4	Окружность и круг. Геометрические построения	13	
5	Повторение, обобщение знаний	5	1
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		68	3

ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ
7 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов		Дата изучения		
		Всего	Контроль ные работы	7а	7б	7в
1	История возникновения и развития геометрии. Понятие об определении, свойстве, признаке, аксиоме, теореме, доказательстве	1		04.09	02.09	02.09.24
2	Простейшие геометрические объекты: точки, прямые, отрезки	1		06.09	06.09	6.09.24
3	Взаимное расположение точек и прямых на плоскости	1		11.09	09.09	9.09.24
4	Ломаная и её элементы. Понятие многоугольника	1		13.09	13.09	13.09.24
5	Луч. Угол, виды углов	1		18.09	20.09	20.09.24
6	Сравнение и равенство отрезков и углов. Биссектриса угла	1		20.09	23.09	23.09.24
7	Измерение линейных величин. Длина отрезка. Единицы измерения	1		25.09	27.09	27.09.24
8	Вычисление длин отрезков. Расстояние между точками	1		27.09	30.09	30.09.24
9	Измерение угловых величин. Градусная мера угла	1		02.10	04.10	04.10.24
10	Вычисление градусных мер	1		04.10	07.10	7.10.24

	углов					
11	Смежные и вертикальные углы, их свойства	1		09.10	11.10	11.10.24
12	Решение задач на применение свойств смежных и вертикальных углов	1		11.10	14.10	14.10.24
13	Угол между прямыми. Перпендикулярные прямые	1		16.10	18.10	18.10.24
14	Периметр и площадь многоугольников, составленных из прямоугольников	1		18.10	21.10	21.10.24
15	Определение треугольника. Виды треугольников (остроугольный, прямоугольный, тупоугольный) и их элементы	1		23.10	25.10	25.10.24
16	Понятие о равных треугольниках и первичные представления о равных фигурах	1		25.10	08.11	8.11.24
17	Понятие теоремы. Доказательство теоремы. Первый признак равенства треугольников (по двум сторонам и углу между ними)	1		06.11	11.11	11.11.24
18	Применение первого признака равенства треугольников при решении задач	1		08.11	15.11	15.11.24
19	Перпендикуляр к прямой	1		13.11	18.11	18.11.24
20	Медианы, биссектрисы и высоты треугольника. Их свойства	1		15.11	22.11	22.11.24

21	Равнобедренные и равносторонние треугольники. Свойства равнобедренного треугольника	1		20.11	25.11	25.11.24
22	Решение задач на применение свойств и признаков равнобедренного треугольника	1		22.11	29.11	29.11.24
23	Симметричные фигуры. Осевая симметрия. Основные свойства осевой симметрии	1		27.11	02.12	02.12.24
24	Второй признак равенства треугольника (по двум углам, прилежащим к стороне)	1		29.11	06.12	6.12.24
25	Третий признак равенства треугольников (по трём сторонам)	1		04.12	09.12	9.12.24
26	Решение задач на применение признаков равенства треугольников	1		06.12	13.12	13.12.24
27	Расстояние от точки до прямой. Перпендикуляр, наклонная, проекция	1		11.12	16.12	16.12.24
28	Неравенства в геометрии: неравенство между перпендикуляром и наклонной	1		13.12	20.12	20.12.24
29	Неравенства в геометрии: соотношение между сторонами и углами треугольника	1		18.12	23.12	23.12.24
30	Неравенства в геометрии: неравенство треугольника	1		20.12	27.12	27.12.24
31	Неравенства в геометрии: неравенство о длине	1		25.12	30.12	30.12.24

	ломаной					
32	Прямоугольный треугольник с углом в 30°	1		27.12	13.01	13.01.25
33	Свойство медианы прямоугольного треугольника, проведённой к гипотенузе	1		15.01	17.01	17.01.25
34	Признаки равенства прямоугольных треугольников	1		17.01	20.01	20.01.25
35	Решение задач на свойства и признаки равенства прямоугольных треугольников	1		22.01	24.01	24.01.25
36	Контрольная работа № 1 по теме "Треугольники"	1	1	24.01	27.01	27.01.25
37	Параллельные прямые и секущая. Односторонние, накрест лежащие, соответственные углы	1		29.01	31.01	31.01.25
38	Признак параллельности двух прямых по равенству накрест лежащих углов	1		31.01	03.02	03.02.25
39	Признак параллельности двух прямых по равенству соответственных углов	1		05.02	07.02	7.02.25
40	Признак параллельности двух прямых по сумме односторонних углов в 180° градусов	1		07.02	10.02	10.02.25
41	Аксиома параллельных прямых. Пятый постулат Евклида	1		12.02	14.02	14.02.25
42	Свойство параллельных прямых, пересечённых секущей, о равенстве накрест лежащих углов	1		14.02	17.02	17.02.25

43	Свойство параллельных прямых, пересечённых секущей, о равенстве соответственных углов	1		19.02	21.02	21.02.25
44	Свойство параллельных прямых, пересечённых секущей, о сумме односторонних углов в 180 градусов	1		21.02	24.02	24.02.25
45	Расстояние между параллельными прямыми	1		26.02	28.02	28.02.25
46	Признак параллельности прямых через равенство расстояний от точек одной прямой до второй прямой	1		28.02	03.03	03.03.25
47	Сумма углов треугольника	1		05.03	07.03	7.03.25
48	Внешние углы треугольника. Теорема о внешнем угле треугольника	1		07.03	10.03	10.03.25
49	Решение задач на применение теорем об углах треугольника	1		12.03	14.03	14.03.25
50	Контрольная работа № 2 по теме "Параллельные прямые, сумма углов треугольника"	1	1	14.03	17.03	17.03.25
51	Понятие окружности. Элементы окружности: радиус, хорда, диаметр	1		19.03	21.03	21.03.25
52	Взаимное расположение прямой и окружности	1		21.03	31.03	31.03.25
53	Секущая окружности. Касательная к окружности	1		02.04	04.04	04.04.25
54	Окружность, вписанная в угол	1		04.04	07.04	7.04.25
55	Построения циркулем и линейкой. Понятие о ГМТ,	1		09.04	11.04	11.04.25

	применение ГМТ при решении задач					
56	Простейшие задачи на построение. Построение угла, равного данному	1		11.04	14.04	14.04.25
57	Простейшие задачи на построение. Построение биссектрисы угла. Биссектриса угла как геометрическое место точек	1		16.04	18.04	18.04.25
58	Простейшие задачи на построение. Построение серединного перпендикуляра. Серединный перпендикуляр как геометрическое место точек	1		18.04	21.04	21.04.25
59	Простейшие задачи на построение. Построение середины отрезка. Построение треугольника по заданным элементам	1		23.04	25.04	25.04.25
60	Окружность, описанная около треугольника	1		25.04	28.04	28.04.25
61	Решение задач об описанной около треугольника окружности	1		30.04	05.05	05.05.25
62	Окружность, вписанная в треугольник	1		07.05	12.05	12.05.25
63	Решение задач о вписанной в треугольник окружности	1		14.05	16.05	16.05.25
64	Обобщение и систематизация знаний	1		16.05	19.05	19.05.25
65	Итоговая контрольная работа	1	1	21.05	23.05	23.05.25
66	Повторение. Параллельные и перпендикулярные	1		23.05	26.05	26.05.25

	прямые					
67	Повторение. Треугольники	1		28.05	30.05	30.05.25
68	Обобщение и систематизация знаний	1		30.05	-	
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		68	3	-		-

Тематическое планирование.

8 КЛАСС

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов	
		Всего	Контрольные работы
1	Четырёхугольники	12	1
2	Теорема Фалеса и теорема о пропорциональных отрезках, подобные треугольники	15	1
3	Площадь. Нахождение площадей треугольников и многоугольных фигур. Площади подобных фигур	14	
4	Теорема Пифагора и начала тригонометрии	10	1
5	Углы в окружности. Вписанные и описанные четырехугольники. Касательные к окружности. Касание окружностей	12	
6	Повторение, обобщение знаний	5	1
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		68	4

8 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов		Дата изучения		
		Всего	Контрольн ые работы	8а	8б	8в
1	Четырёхугольник и его элементы. Параллелограмм, свойства параллелограмма	1		05.09	05.09	04.09
2	Параллелограмм, признаки параллелограмма	1		06.09	07.09	07.09
3	Параллелограмм, его признаки и свойства	1		12.09	12.09	11.09
4	Прямоугольник, его признак и свойства	1		13.09	14.09	14.09
5	Ромб и квадрат, их признаки и свойства	1		19.09	19.09	18.09
6	Решение задач на применение свойств и признаков прямоугольника, ромба, квадрата	1		20.09	21.09	21.09
7	Трапеция и её элементы. Виды трапеций	1		26.09	26.09	25.09
8	Равнобедренная (равнобокая) трапеция и её свойства	1		27.09	28.09	28.09
9	Решение задач на применение свойств	1		03.10	03.10	02.10

	трапеции					
10	Метод удвоения медианы треугольника	1		04.10	05.10	05.10
11	Центральная симметрия	1		10.10	10.10	09.10
12	Контрольная работа № 1 по теме "Четырёхугольники"	1	1	11.10	12.10	12.10
13	Пропорциональные отрезки. Теорема Фалеса	1		17.10	17.10	16.10
14	Теорема о пропорциональных отрезках	1		18.10	19.10	19.10
15	Деление отрезка в заданном отношении. Построение четвёртого пропорционального отрезка	1		24.10	24.10	23.10
16	Средняя линия треугольника и её свойства	1		25.10	26.10	26.10
17	Применение свойств средней линии треугольника при решении задач. Точка пересечения медиан	1		07.11	07.11	06.11
18	Средняя линия трапеции и её свойства	1		08.11	09.11	09.11
19	Применение свойств средней линии трапеции при решении задач	1		14.11	14.11	13.11
20	Подобие фигур. Соответственные элементы подобных фигур. Подобные	1		15.11	16.11	16.11

	треугольники					
21	Первый признак подобия треугольников (по двум углам)	1		21.11	21.11	20.11
22	Второй признак подобия треугольников (по двум сторонам и углу между ними)	1		22.11	23.11	23.11
23	Третий признак подобия треугольников (по трём сторонам)	1		28.11	28.11	27.11
24	Решение задач на применение признаков подобия треугольников	1		29.11	30.11	30.11
25	Применение подобия при решении практических задач	1		05.12	05.12	04.12
26	Практическое приложение подобия треугольников	1		06.12	07.12	07.12
27	Контрольная работа № 2 по теме "Подобные треугольники"	1	1	12.12	12.12	11.12
28	Понятие площади многоугольника. Свойства площади	1		13.12	14.12	14.12
29	Площадь квадрата и прямоугольника	1		19.12	19.12	18.12
30	Площадь параллелограмма	1		20.12	21.12	21.12
31	Площадь ромба	1		26.12	26.12	25.12

32	Площадь треугольника	1		27.12	28.12	28.12
33	Площадь треугольника. Следствия и теоремы о площадях треугольника	1		16.01	16.01	15.01
34	Площадь трапеции	1		17.01	18.01	18.01
35	Площадь фигуры, изображённой на клетчатой бумаге	1		23.01	23.01	22.01
36	Равносоставленные и равновеликие фигуры	1		24.01	25.01	25.01
37	Вычисление площадей сложных фигур	1		30.01	30.01	29.01
38	Отношение площадей подобных треугольников	1		31.01	01.02	01.02
39	Решение практических задач на вычисление площади фигуры	1		06.02	06.02	05.02
40	Метод вспомогательной площади	1		07.02	08.02	08.02
41	Решение задач с помощью метода вспомогательной площади	1	1	13.02	13.02	12.02
42	Теорема Пифагора	1		14.02	15.02	15.02
43	Теорема Пифагора и её применение	1		20.02	20.02	19.02
44	Теорема, обратная теореме Пифагора	1		21.02	22.02	22.02

45	Решение задач с помощью теоремы Пифагора и обратной ей теоремы	1		27.02	27.02	26.02
46	Решение практико-ориентированных задач с применением теоремы Пифагора	1		28.02	01.03	01.03
47	Синус, косинус, тангенс острого угла прямоугольного треугольника	1		06.03	06.03	05.03
48	Основное тригонометрическое тождество для острого угла	1		07.03	13.03	12.03
49	Значение косинуса, синуса, тангенса углов 30° , 45° , 60°	1		13.03	15.03	15.03
50	Формулы приведения для острых углов	1		14.03	20.03	19.03
51	Контрольная работа № 3 по темам: "Площадь многоугольника", "Теорема Пифагора и начала тригонометрии"	1	1	20.03	03.04	02.04
52	Понятие центрального и вписанного углов	1		21.03	05.04	05.04
53	Теорема о вписанном угле и следствия из неё	1		03.04	10.04	09.04
54	Свойство угла между касательной и хордой, проведённой через точку касания	1		04.04	12.04	12.04
55	Углы между пересекающимися хордами,	1		10.04	17.04	16.04

	проведёнными из одной точки					
56	Углы между секущими, проведёнными из одной точки	1		11.04	19.04	19.04
57	Угол между касательной и секущей окружности	1		17.04	24.04	23.04
58	Вписанная в четырёхугольник окружность. Свойство и признак описанного четырёхугольника	1		18.04	26.04	26.04
59	Описанная около четырёхугольника окружность. Свойство и признак вписанного четырёхугольника	1		24.04	15.05	30.04
60	Применение свойств вписанных и описанных четырёхугольников при решении геометрических задач	1		25.04	17.05	07.05
61	Решение задач о вписанных и описанных окружностях и свойствах хорд, секущих и касательной	1		15.05	22.05	14.05
62	Взаимное расположение двух окружностей. Внутреннее и внешнее касание окружностей	1		16.05	24.05	17.05
63	Общие касательные двух окружностей. Построение общих касательных	1		22.05	29.05	21.05

64	Обобщение и систематизация знаний	1		23.05	31.05	24.05
65	Итоговая контрольная работа	1	1	29.05	-	28.05
66	Повторение. Треугольники	1		30.05	-	31.05
67	Повторение. Четырёхугольники	1		-	-	-
68	Повторение. Окружность	1		-	-	-
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		68	4			

ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

9 КЛАСС

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов		
		Всего	Контрольные работы	Практические работы
1	Тригонометрия. Теоремы косинусов и синусов. Решение треугольников	16	1	
2	Преобразование подобия. Метрические соотношения в окружности	10	1	
3	Векторы	12	0	
4	Декартовы координаты на плоскости	9	1	
5	Правильные многоугольники. Длина окружности и площадь круга. Вычисление площадей	8	0	
6	Движения плоскости	6	0	
7	Повторение изученного.	7	1	
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		68	4	0

ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ 9 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов		Дата проведения	
		Всего	Контроль ные работы	9-а	9-б
1	Единичная полуокружность. Синус, косинус, тангенс угла от 0° до 180°	1		2.09.24	4.09.24
2	Основное тригонометрическое тождество для углов от 0° до 180° . Формулы, связывающие синус, косинус, тангенс одного и того же угла	1		6.09.24	6.09.24
3	Формулы приведения	1		9.09.24	11.09.24
4	Единичная полуокружность. Симметричные точки на единичной полуокружности	1		13.09.24	13.09.24
5	Формула площади треугольника через две стороны и угол между ними	1		20.09.24	18.09.24
6	Формула площади четырёхугольника через его диагонали и угол между ними	1		23.09.24	20.09.24
7	Теорема синусов. Обобщённая теорема синусов	1		27.09.24	25.09.24
8	Решение треугольников с помощью теоремы синусов	1		30.09.24	27.09.24
9	Теорема косинусов	1		4.10.24	2.10.24
10	Решение треугольников с помощью теоремы косинусов	1		7.10.24	4.10.24
11	Нахождение различных элементов треугольника с помощью теоремы синусов и косинусов	1		11.10.24	9.10.24
12	Решение треугольников с помощью теоремы синусов и косинусов	1		14.10.24	11.10.24
13	Решение практических задач на применение теоремы синусов и косинусов	1		18.10.24	16.10.24
14	Нахождение длин сторон и величин углов треугольников	1		21.10.24	18.10.24
15	Практическое применение теорем синусов и косинусов	1		25.10.24	23.10.24
16	Контрольная работа № 1 по теме "Решение треугольников"	1	1	8.11.24	25.10.24

17	Понятие о преобразовании подобия	1		11.11.24	6.11.24
18	Соответственные элементы подобных фигур	1		15.11.24	8.11.24
19	Теорема о произведении отрезков хорд	1		18.11.24	13.11.24
20	Применение теоремы о произведении отрезков хорд в решении геометрических задач	1		22.11.24	15.11.24
21	Теорема о произведении отрезков секущих	1		25.11.24	20.11.24
22	Применение теоремы о произведении отрезков секущих в решении геометрических задач	1		29.11.24	22.11.24
23	Теорема о квадрате касательной	1		2.12.24	27.11.24
24	Применение теоремы о квадрате касательной в решении геометрических задач	1		6.12.24	29.11.24
25	Применение теорем о произведении отрезков хорд, о произведении отрезков секущих, о квадрате касательной при решении задач	1		9.12.24	4.12.24
26	Контрольная работа № 2 по теме "Преобразование подобия. Метрические соотношения в окружности"	1	1	13.12.24	6.12.24
27	Понятие вектора. Длина (модуль) вектора. Физический и геометрический смысл векторов. Нулевой вектор. Равенство векторов	1		16.12.24	11.12.24
28	Сонаправленные и противоположно направленные векторы. Коллинеарные векторы	1		20.12.24	13.12.24
29	Сложение векторов. Правила треугольника, параллелограмма, многоугольника. Вычитание векторов	1		23.12.24	18.12.24
30	Умножение вектора на число. Решение задач с помощью векторов	1		27.12.24	20.12.24
31	Разложение вектора по двум неколлинеарным векторам. Координаты вектора	1		30.12.24	25.12.24
32	Нахождение длины вектора по его координатам. Координаты середины отрезка	1		13.01.25	27.12.24
33	Угол между векторами. Скалярное произведение векторов в координатах	1		17.01.25	15.01.25
34	Свойства скалярного произведения векторов	1		20.01.25	17.01.25
35	Решение задач с помощью скалярного произведения векторов	1		24.01.25	22.01.25

36	Применение векторов для решения геометрических задач	1		27.01.25	24.01.25
37	Применение векторов для решения задач физики	1		31.01.25	29.01.25
38	Прямоугольная система координат, декартовы координаты точки	1		3.02.25	31.01.25
39	Уравнение прямой	1		7.02.25	5.02.25
40	Геометрический смысл углового коэффициента и свободного члена уравнения прямой	1		10.02.25	7.02.25
41	Уравнение окружности	1		14.02.25	12.02.25
42	Координаты точек пересечения окружности и прямой	1		17.02.25	14.02.25
43	Метод координат при решении геометрических задач	1		21.02.25	19.02.25
44	Метод координат при решении практических задач	1		24.02.25	21.02.25
45	Метод координат при решении геометрических и практических задач	1		28.02.25	26.02.25
46	Контрольная работа № 3 по темам: "Векторы", "Декартовы координаты на плоскости"	1	1	3.03.25	28.02.25
47	Понятие правильного многоугольника, примеры правильных многоугольников. Формула для вычисления угла правильного многоугольника	1		7.03.25	5.03.25
48	Число π. Длина окружности	1		10.03.25	7.03.25
49	Число π. Длина окружности. Длина дуги окружности. Формула для вычисления длины дуги окружности	1		14.03.25	12.03.25
50	Радианная мера угла	1		17.03.25	14.03.25
51	Окружность, описанная около правильного многоугольника. Вычисление элементов описанной окружности и вписанного многоугольника	1		21.03.25	19.03.25
52	Окружность, вписанная в правильный многоугольник. Вычисление элементов вписанной окружности и описанного многоугольника	1		31.03.25	21.03.25
53	Площадь круга	1		4.04.25	2.04.25
54	Понятие сектора и сегмента. Площадь сектора и сегмента	1		7.04.25	4.04.25
55	Понятие о движении плоскости. Свойства движения	1		11.04.25	9.04.25
56	Центральная симметрия	1		14.04.25	11.04.25

57	Осевая симметрия	1		18.04.25	16.04.25
58	Параллельный перенос	1		21.04.25	18.04.25
59	Поворот	1		25.04.25	23.04.25
60	Применение движения плоскости в геометрических задачах	1		28.04.25	25.04.25
61	Обобщение и систематизация знаний	1		5.05.25	30.04.25
62	Итоговая контрольная работа	1	1	12.05.25	7.05.25
63	Повторение. Треугольники	1		16.05.25	14.05.25
64	Повторение. Четырёхугольники	1		19.05.25	16.05.25
65	Повторение. Окружность	1		23.05.25	21.05.25
66	Повторение. Углы и отрезки в окружности	1			23.05.25
67		1			
68		1			
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		68	4		