

## КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

### 7 класс

№п/п	Дата		Тема
	План	Факт	
<b>Простейшие геометрические фигуры и их свойства (13 час.)</b>			
1	1.09		Точки и прямые
2	6.09		Отрезок
3	8.09		Длина отрезка
4	13.09		Луч.
5	15.09		Угол.
6	20.09		Измерение углов
7	22.09		Смежные углы
8	27.09		Вертикальные углы
9	29.09		Решение задач по теме "Смежные и вертикальные углы"
10	4.10		Перпендикулярные прямые.
11	6.10		Аксиомы.
12	11.10		Повторение и систематизация учебного материала
13	13.10		<b>Контрольная работа по теме " Простейшие геометрические фигуры и их свойства"</b>
<b>Треугольники (18 час.)</b>			
14	18.10		Анализ контрольной работы. Работа над ошибками. Равные треугольники.
15	20.10		Высота, медиана, биссектриса треугольника
16	25.10		Первый признак равенства треугольников
17	27.10		Решение задач по теме" Первый признак равенства треугольников"
18	8.11		Второй признак равенства треугольников
19	10.11		Решение задач по теме "Второй признак равенства треугольников"
20	15.11		Первый и второй признаки равенства треугольников
21	17.11		Равнобедренный треугольник.
22	22.11		Свойства равнобедренного треугольника

23	24.11		Равносторонний треугольник.
24	29.11		Свойства равностороннего треугольника.
25	1.12		Разносторонний треугольник.
26	6.12		Признаки равнобедренного треугольника.
27	8.12		Третий признак равенства треугольников
28	13.12		Решение задач по теме "Третий признак равенства треугольников"
29	15.12		Теоремы. Повторение и систематизация учебного материала
30	20.12		<b>Контрольная работа по теме "Треугольники".</b>
31	22.12		Анализ контрольной работы. Работа над ошибками.
<b>Параллельные прямые. Сумма углов треугольника. (16 час.)</b>			
32	27.12		Параллельные прямые.
33	10.01		Аксиома. параллельности прямых.
34	12.01		Признаки параллельности двух прямых.
35	17.01		Свойства параллельных прямых.
36	19.01		Теорема обратная данной.
37	24.01		Расстояние между двумя параллельными прямыми.
38	26.01		Сумма углов треугольника
39	31.01		Внешний угол треугольника
40	2.02		Неравенство треугольника
41	7.02		Решение задач по теме "Сумма углов треугольника. Неравенство треугольника".
42	9.02		Прямоугольный треугольник.
43	14.02		Признаки равенства прямоугольного треугольника.
44	16.02		Свойства прямоугольного треугольника.
45	21.02		Решение задач по теме " Прямоугольный треугольник."
46	28.02		Повторение и систематизация учебного материала по теме " Параллельные прямые. Сумма углов треугольника".
49	14.03		<b>Контрольная работа по теме " Параллельные прямые. Сумма углов треугольника".</b>
<b>Окружность и круг. Геометрические построения. (16 час.)</b>			
47	2.03		Геометрическое место точек.
48	7.03		Окружность и круг.
50	16.03		Анализ контрольной работы. Работа над ошибками. Некоторые свойства окружности.

51	21.03		Касательная к окружности
52	23.03		Решение задач по теме " Некоторые свойства окружности. Касательная к окружности".
53	4.04		Описанная окружность треугольника.
54	6.04		Вписанная окружность треугольника.
55	11.04		Решение задач по теме " Описанная и вписанная окружности треугольника".
56	13.04		Задачи на построение: построение угла, равного данному.
57	18.04		Задачи на построение: построение биссектрисы угла, построение середины отрезка.
58	20.04		Задачи на построение: построение перпендикулярных прямых.
59	25.04		Метод геометрических мест точек в задачах на построение
60	27.04		Построение треугольника по заданным элементам
61	2.05		Повторение и систематизация учебного материала по теме " Окружность и круг. Геометрические построения".
62	4.05		<b>Контрольная работа по теме " Окружность и круг. Геометрические построения".</b>
63	11.05		Анализ контрольной работы. Работа над ошибками.
<b>Повторение и систематизация учебного материала. (5 час.)</b>			
64	16.05		Повторение по теме "Признаки равенства треугольников. Равнобедренный треугольник"
65	18.05		<b>Контрольная работа. Обобщение и систематизация знаний учащихся</b>
66	23.05		Анализ контрольной работы. Повторение по теме "Параллельные прямые"
67	25.05		Повторение по теме "Соотношения между сторонами и углами треугольника"
68	30.05		Заключительный урок по курсу 7 класса

### 8 класс

№п/п	Дата		Тема
	План	Факт	
<b>Глава 5. Четырёхугольники. 14 ч</b>			
1	1.09		Многоугольники.
2	6.09		Выпуклый многоугольник. Четырёхугольник.
3	8.09		Параллелограмм.

4	13.09		Признаки параллелограмма.
5	15.09		Решение задач по теме «Параллелограмм». Проверочная самостоятельная работа.
6	20.09		Трапеция.
7	22.09		Теорема Фалеса.
8	27.09		Задачи на построение.
9	29.09		Прямоугольник.
10	4.10		Ромб. Квадрат.
11	6.10		Решение задач по теме «Прямоугольник. Ромб. Квадрат. Обучающая самостоятельная работа.
12	11.10		Осевая и центральная симметрии.
13	13.10		Решение задач по теме «Четырёхугольники»
15	20.10		<b>Контрольная работа по теме «Четырёхугольники»</b>
<b>Глава 6. Площадь. 14 ч</b>			
14	18.10		Площадь многоугольника.
16	25.10		Анализ контрольной работы. Работа над ошибками. Свойства площадей.
17	27.10		Площадь прямоугольника.
18	8.11		Площадь параллелограмма.
19	10.11		Площадь треугольника. Самостоятельная работа.
20	15.11		Площадь трапеции.
21	17.11		Решение задач на вычисление площадей фигур.
22	22.11		Решение задач по теме «Площадь». Математический диктант
23	24.11		Теорема Пифагора.
24	29.11		Теорема, обратная теореме Пифагора.
25	1.12		Формула Герона.
26	6.12		Решение задач по теме «Площадь».
27	8.12		Решение задач по теме «Теорема Пифагора».
28	13.12		<b>Административная контрольная работа</b>
<b>Глава 7. Подобные треугольники. 19 ч</b>			
29	15.12		Анализ контрольной работы. Работа над ошибками. Определение подобных треугольников.
30	20.12		Отношение площадей подобных треугольников.
31	22.12		Свойство биссектрисы треугольника.
32	27.12		Первый признак подобия треугольников.

33	10.01		Решение задач на применение первого признака подобия треугольников. Проверочная работа.
34	12.01		Второй и третий признаки подобия треугольников.
35	17.01		Решение задач на применение признаков подобия треугольников.
36	19.01		<b>Контрольная работа по теме «Признаки подобия треугольников»</b>
37	24.01		Анализ контрольной работы. Работа над ошибками. Средняя линия треугольника.
38	26.01		Свойство медиан треугольника.
39	31.01		Пропорциональные отрезки в прямоугольном треугольнике.
40	2.02		Решение задач по теме «Пропорциональные отрезки в прямоугольном треугольнике».
41	7.02		Практические приложения подобия треугольников. Самостоятельная работа
42	9.02		О подобии произвольных фигур.
43	14.02		Решение задач на построение методом подобных треугольников.
44	16.02		Синус, косинус и тангенс острого угла прямоугольного треугольника.
45	21.02		Значения синуса, косинуса и тангенса для углов $30^\circ$ , $45^\circ$ и $60^\circ$ .
46	28.02		Соотношения между сторонами и углами прямоугольного треугольника. Решение задач.
47	2.03		<b>Контрольная работа по теме «Соотношения между сторонами и углами прямоугольного треугольника»</b>
<b>Глава 8. Окружность. 17 ч</b>			
48	7.03		Анализ контрольной работы. Работа над ошибками. Взаимное расположение прямой и окружности.
49	14.03		Касательная к окружности.
50	16.03		Признак касательной.
51	21.03		Градусная мера дуги окружности.
52	23.03		Теорема о вписанном угле.
53	4.04		Теорема об отрезках пересекающихся хорд.
54	6.04		Решение задач по теме «Центральные и вписанные углы». Самостоятельная работа
55	11.04		Свойство биссектрисы угла.
56	13.04		Серединный перпендикуляр к отрезку.
57	18.04		Теорема о пересечении высот треугольника.
58	20.04		Вписанная окружность.

59	25.04		Свойство описанного четырёхугольника.
60	27.04		Описанная окружность. Математический диктант.
61	2.05		Свойство вписанного четырёхугольника.
62	4.05		Решение задач ОГЭ по теме «Окружность»
63	11.05		Решение задач по теме «Окружность»
64	16.05		Повторение. Треугольники. Решение задач ОГЭ.
<b>Повторение. Решение задач. 4 ч.</b>			
65	18.05		<b>Контрольная работа по теме «Окружность»</b>
66	23.05		Анализ контрольной работы. Работа над ошибками. Повторение. Четырёхугольники. Решение задач ОГЭ.
67	25.05		Повторение. Площадь. Решение задач ОГЭ.
68	30.05		Повторение. Окружность. Решение задач ОГЭ.

### 9 класс.

№п/п	Дата		Тема
	План	Факт	
<b><u>Глава 9. ВЕКТОРЫ. (12ч.)</u></b>			
1	1.09		Понятие вектора. Равенство векторов.
2	6.09		Откладывание вектора от данной точки.
3	8.09		Сумма двух векторов.
4	13.09		Законы сложения векторов.
5	15.09		Сумма нескольких векторов.
6	20.09		Вычитание векторов. Самостоятельная работа.
7	22.09		Произведение вектора на число.
8	27.09		Свойства действий над векторами.
9	29.09		Применение векторов к решению задач.
10	4.10		Средняя линия трапеции.
11	6.10		Решение задач по теме «Векторы»
12	11.10		<b><i>Контрольная работа №1 по теме: «Векторы»</i></b>
<b><u>Глава 10. МЕТОД КООРДИНАТ ( 11 ч.)</u></b>			
13	13.10		Анализ контрольной работы. Работа над ошибками.

			Разложение вектора по двум неколлинеарным векторам.
14	18.10		Координаты вектора.
15	20.10		Правила нахождения координат суммы, разности и произведения вектора на число.
16	25.10		Связь между координатами вектора и координатами его начала и конца.
17	27.10		Простейшие задачи в координатах. Координаты середины отрезка.
18	8.11		Вычисление длины вектора по его координатам. Расстояние между двумя точками.
19	10.11		Применение метода координат к решению задач. <b>Проект</b>
20	15.11		Уравнение окружности.
21	17.11		Уравнение прямой.
22	22.11		Взаимное расположение двух окружностей. Решение задач по теме «Метод координат».
23	24.11		<i>Контрольная работа № 2 по теме: «Метод координат».</i>
<b>Глава 11. СООТНОШЕНИЯ МЕЖДУ СТОРОНАМИ И УГЛАМИ ТРЕУГОЛЬНИКА. СКАЛЯРНОЕ ПРОИЗВЕДЕНИЕ ВЕКТОРОВ. (15 ч)</b>			
24	29.11		Анализ контрольной работы. Работа над ошибками. Синус, косинус, тангенс, котангенс.
25	1.12		Основное тригонометрическое тождество.
26	6.12		Формулы для вычисления координат точки.
27	8.12		Теорема о площади треугольника.
28	13.12		Теорема синусов.
29	15.12		Теорема косинусов.
30	20.12		Решение треугольников. <b>Проект</b>
31	22.12		Измерение высоты предмета.
32	27.12		Измерение расстояния до недоступной точки.
33	10.01		Скалярное произведение векторов.
34	12.01		Скалярное произведение в координатах.
35	17.01		Свойства скалярного произведения векторов.
36	19.01		Применение скалярного произведения векторов к решению задач
37	24.01		Решение задач по теме «Соотношение между сторонами и углами треугольника». Подготовка к контрольной работе.
38	26.01		<i>Контрольная работа №3 по теме: «Соотношение между сторонами и углами треугольника».</i>
<b>Глава 12. ДЛИНА ОКРУЖНОСТИ И ПЛОЩАДЬ КРУГА (10 ч.)</b>			
39	31.01		Анализ контрольной работы. Работа над ошибками. Правильный многоугольник.

40	2.02		Окружность, описанная около правильного многоугольника.
41	7.02		Окружность, вписанная в правильный многоугольник.
42	9.02		Формулы для вычисления площади правильного многоугольника; его стороны и радиуса вписанной окружности.
43	14.02		Построение правильных многоугольников.
44	16.02		Длина окружности.
45	21.02		Длина дуги окружности.
46	28.02		Площадь круга. <b>Проект.</b>
47	2.03		<b>Контрольная работа №4 по теме: «Длина окружности. Площадь круга.»</b>
48	7.03		Анализ контрольной работы. Работа над ошибками. Площадь кругового сектора. <b>Проект.</b>
<b>Глава 13. ДВИЖЕНИЯ (6 ч.)</b>			
49	14.03		Отображение плоскости на себя.
50	16.03		Понятие движения.
51	21.03		Параллельный перенос.
52	23.03		Поворот. <b>Проект</b>
53	4.04		Решение задач по теме: «Движение».
54	6.04		<b>Контрольная работа № 5 по теме: «Движение».</b>
<b>Об аксиомах планиметрии – 1 ч.</b>			
55	11.04		Анализ контрольной работы. Работа над ошибками. Об аксиомах планиметрии (беседа )
<b>Глава 14. Начальные сведения из стереометрии (4 ч.)</b>			
56	13.04		Предмет стереометрии. Призма. Параллелепипед.
57	18.04		Объем тела. Свойства прямоугольного параллелепипеда.
58	20.04		Пирамида. Цилиндр. Конус. <b>Проект.</b>
59	25.04		Сфера и шар. Решение задач по теме «Тела и поверхности вращения».
<b>Итоговое повторение – 8 ч.</b>			
60	27.04		Повторение. Параллельные прямые. <b>Проект.</b>
61	2.05		Повторение. Треугольники. <b>Проект.</b>
62	4.05		Повторение. Четырехугольники. <b>Проект.</b>
63	11.05		Повторение. Площадь. <b>Проект.</b>
64	16.05		Повторение. Окружность. <b>Проект.</b>
65	18.05		Повторение. Центральные и вписанные углы
66	23.05		Повторение. Применение подобия к решению задач.
67	25.05		Решение задач ОГЭ.
68	30.05		Подведение итогов года.



