

6. Высоты треугольника. Точка пересечения высот.

Точка пересечения высот - ортоцентр треугольника.

7. Биссектрисы треугольника. Центр вписанной окружности.

Свойства биссектрисы.

8. Площадь треугольника.

Формулы, выражающие площадь треугольника через различные его элементы.

9. Четырехугольники.

Четырехугольники специального вида: трапеция, параллелограмм, ромб, прямоугольник, квадрат, вписанный и описанный четырехугольники.

10. Окружность. Хорды и углы.

Свойство дуг окружности, заключенных между двумя параллельными прямыми. Угол с вершиной внутри круга. Угол с вершиной вне круга. ///. Окружность и касательная. Площадь круга и его частей. Теорема об угле, образованном хордой и касательно, теорема о секущей, проведенной через точку, взятую вне окружности.

Тематическое планирование

1 час в неделю. Итого 34 часа.

№ темы	Название темы	Количество часов, ч.
1	Вводный урок. Построение чертежа.	1
2	Входной тест.	1
3	Треугольник. Элементарные и опорные задачи. Теорема косинусов.	3
4	Прямоугольные треугольники.	3
5	Описанная окружность. Теорема синусов.	3
6	Медианы треугольника. Точка пересечения медиан.	3
7	Высоты треугольника. Точка пересечения высот.	3
8	Биссектрисы треугольника. Центр вписанной окружности.	3
9	Площадь треугольника.	3
10	Контрольная работа №1.	1
11	Четырехугольники.	3
12	Окружность. Хорды и углы.	3
13	Окружность и касательная. Площадь круга и его частей.	3
14	Контрольная работа №2.	1