



**Геометрия 7-8 класс (экстернат)
Тематическое планирование**

**Учебник "Геометрия 7-9 классы", Л.С. Атанасян, В.Ф. Бутузов и др.;
изд. "Просвещение", 2024**

Месяц	Содержание учебного материала
Сентябрь	Начальные геометрические сведения <ul style="list-style-type: none">- Прямая и отрезок- Луч и угол- Сравнение отрезков и углов- Измерение отрезков- Измерение углов- Смежные и вертикальные углы- Перпендикулярные прямые
Октябрь	Треугольники <ul style="list-style-type: none">- Треугольник. Виды треугольников- Первый признак равенства треугольников- Медианы, биссектрисы и высоты треугольника. Перпендикуляр к прямой- Свойства равнобедренного треугольника- Второй признак равенства треугольников- Третий признак равенства треугольник- Окружность Параллельные прямые <ul style="list-style-type: none">- Признаки параллельности прямых- Аксиома параллельных прямых- Теоремы об углах, образованных двумя параллельными прямыми и секущей
Контрольная работа №1 по материалу I полугодия 7 класса	
Ноябрь	Соотношения между сторонами и углами треугольника <ul style="list-style-type: none">- Сумма углов треугольника- Соотношения между сторонами и углами треугольника. Неравенство треугольника- Прямоугольные треугольники, их свойства и признаки- Признаки равенства прямоугольных треугольников- Расстояние от точки до прямой. Расстояние между параллельными прямыми Геометрические места точек. Симметричные фигуры <ul style="list-style-type: none">- Окружность. Свойства диаметров и хорд окружности- Взаимное расположение окружности и прямой. Касательная к окружности- Вписанная и описанная окружности треугольника- Симметричные фигуры. Симметрия относительно прямой. Осевая симметрия и её свойства- Геометрические места точек (ГМТ). Свойства биссектрисы угла и серединного перпендикуляра к отрезку
Контрольная работа №2 по материалу II полугодия 7 класса	
Декабрь	Глава VI. Четырехугольники §1 Многоугольники <ul style="list-style-type: none">- Выпуклый многоугольник- Четырехугольник

	<p>§2 Параллелограмм и трапеция -Параллелограмм -Признаки параллелограмма -Трапеция</p> <p>§3 Прямоугольник, ромб, квадрат -Прямоугольник -Ромб и квадрат -Центральная симметрия</p> <p>Глава VII. Площадь §1 Площадь многоугольника -Понятие площади многоугольника -Площадь квадрата -Площадь прямоугольника</p>
Январь	<p>§2 Площади параллелограмма, треугольника и трапеции -Площадь параллелограмма -Площадь треугольника -Площадь трапеции</p> <p>§3 Теорема Пифагора -Теорема Пифагора -Теорема, обратная теореме Пифагора -Формула Герона</p>
Контрольная работа №3 по материалу I полугодия 8 класса	
Февраль	<p>Глава VIII. Подобные треугольники §1 Определение подобных треугольников -Пропорциональные отрезки -Определение подобных треугольников -Отношение площадей подобных треугольников</p> <p>§2 Признаки подобия треугольников -Первый признак подобия треугольников -Второй признак подобия треугольников -Третий признак подобия треугольников</p> <p>§3 Применение подобия к доказательству теорем и решению задач -Средняя линия треугольника -Четыре замечательные точки треугольника -Пропорциональные отрезки в прямоугольном треугольнике -Метод подобия в задачах на построение -Применение подобия треугольников в измерительных работах на местности</p>
Контрольная работа №4 по материалу II полугодия 8 класса	
Апрель	<ul style="list-style-type: none"> - Построение циркулем и линейкой - Построение треугольника по трём элементам - Решение задач на построение
Май	<ul style="list-style-type: none"> -Повторение. Закрепление материала решением задач по дидактическим материалам