



**Геометрия 8 класс
Тематическое планирование**

**Учебник "Геометрия 7-9 классы" для образовательных организации
Атанасян Л. С., Бутузов В. Ф. и др. - М.: Просвещение
15-е издание, 2024**

Месяц	Содержание учебного материала
Сентябрь	Глава VI. Четырехугольники §1 Многоугольники -Выпуклый многоугольник -Четырехугольник §2 Параллелограмм и трапеция -Параллелограмм -Признаки параллелограмма -Трапеция
Октябрь	§3 Прямоугольник, ромб, квадрат -Прямоугольник -Ромб и квадрат -Центральная симметрия Глава VII. Площадь §1 Площадь многоугольника -Понятие площади многоугольника -Площадь квадрата -Площадь прямоугольника
	Контрольная работа №1
Ноябрь	§2 Площади параллелограмма, треугольника и трапеции -Площадь параллелограмма -Площадь треугольника -Площадь трапеции §3 Теорема Пифагора -Теорема Пифагора -Теорема, обратная теореме Пифагора -Формула Герона
	Контрольная работа №2
Декабрь	Глава VIII. Подобные треугольники §1 Определение подобных треугольников -Пропорциональные отрезки -Определение подобных треугольников -Отношение площадей подобных треугольников §2 Признаки подобия треугольников -Первый признак подобия треугольников -Второй признак подобия треугольников -Третий признак подобия треугольников

Январь	<p>§3 Применение подобия к доказательству теорем и решению задач</p> <ul style="list-style-type: none"> -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
	Контрольная работа №3
Февраль	<p>§4 Соотношение между сторонами и углами прямоугольного треугольника</p> <ul style="list-style-type: none"> -Синус, косинус и тангенс острого угла прямоугольного треугольника -Значение синуса, косинуса и тангенса для углов 30, 45, 60 градусов <p>Глава IX. Окружность</p> <p>§1 Окружность и прямые</p> <ul style="list-style-type: none"> - Взаимное расположение прямой и окружности -Взаимное расположение двух окружностей -Общие касательные двух окружностей
Март	<p>§2 Центральные и вписанные углы</p> <ul style="list-style-type: none"> -Градусная мера дуги окружности -Теорема о вписанном угле -Углы, образованные хордами, касательными и секущими
	Контрольная работа №4
Апрель	<p>§3 Вписанная и описанная окружности четырёхугольников</p> <ul style="list-style-type: none"> -Вписанная окружность -Описанная окружность
Май	-Повторение. Задачи.