

Тематическое планирование по геометрии 7 класс

№	Дата проведения	Тема урока	Кол-во часов	Примечание (д/з)
		Раздел 1: Начальные геометрические сведения	11	
1-1		Прямая и отрезок. Взаимное расположение точек и прямых на плоскости. Свойство прямой.	1	
2-2		Луч и угол. Способы обозначения луча и угла. Внутренняя и внешняя области неразвёрнутого угла.	1	
3-3		Сравнение отрезков и углов. Равенство фигур. Середина отрезка. Биссектриса угла.	1	
4-4		Измерение отрезков и углов. Понятие длины отрезка. Свойство длин отрезков. Единицы измерения длины. Инструменты для измерения отрезков.	1	
5-5		Решение задач по теме «Измерение отрезков». Задачи на нахождение длины части отрезка, всего отрезка.	1	
6-6		Измерение углов. Понятие градуса и градусной меры угла. Свойство измерения углов.	1	
7-7		Смежные и вертикальные углы. Свойства смежных и вертикальных углов.	1	
8-8		Перпендикулярные прямые. Свойство двух прямых, перпендикулярных к третьей. Построение перпендикулярных прямых.	1	
9-9		Решение задач, связанных с простейшими геометрическими фигурами. Подготовка к контрольной работе.	1	
10-10		Контрольная работа №1 по теме «Основные свойства простейших геометрических фигур. Смежные и вертикальные углы»	1	
11-11		Анализ выполнения контрольной работы. Работа над ошибками. Выполнение задач повышенного уровня сложности.	1	
		Раздел 2. Треугольники 18 ч	18	
1-12		Треугольники. Понятие треугольника и его элементов. Периметр треугольника. Равные треугольники.	1	
2-13		Первый признак равенства треугольников. Понятие теоремы и доказательства теоремы. Доказательство первого признака равенства треугольников.	1	
3-14		Решение задач на применение первого признака равенства треугольников.	1	
4-15		Медианы, биссектрисы и высоты треугольника. Понятие перпендикуляра к прямой. Теорема о перпендикуляре к прямой.	1	
5-16		Свойство равнобедренного треугольника.	1	

		Понятия равнобедренного треугольника, равностороннего треугольника.		
6-17		Решение задач по теме «Равнобедренный треугольник».	1	
7-18		Второй признак равенства треугольников. Формулировка и доказательство второго признака равенства треугольников.	1	
8-19		Решение задач на применение второго признака равенства треугольников.	1	
9-20		Третий признак равенства треугольников. Формулировка и доказательство третьего признака равенства треугольников. Понятие жёсткой фигуры.	1	
10-21		Решение задач на применение признаков равенства треугольников.	1	
11-22		Окружность и её элементы: центр окружности, радиус, диаметр, хорда, дуга окружности.	1	
12-23		Примеры задач на построение с помощью циркуля и линейки: построение отрезка, равного данному, угла, равного данному, перпендикуляра к прямой.	1	
13-24		Решение задач на построение. Этапы решения задач на построение: анализ, построение, доказательство, исследование.	1	
14-25		Решение задач на построение с помощью циркуля и линейки. Построение медиан, биссектрис и высот треугольника.	1	
15-26		Решение задач на применение признаков равенства треугольников, свойств равнобедренного треугольника.	1	
16-27		Решение задач по теме «Треугольники. Признаки равенства треугольников. Задачи на построение». Подготовка к контрольной работе	1	
17-28		Подготовка к контрольной работе №2 по теме «Треугольники».	1	
18-29		Урок Контрольная работа №2 по теме «Треугольники».	1	
		Раздел 3. Параллельные прямые	13	
1-30		У Признаки параллельности двух прямых. Понятия накрест лежащих, односторонних и соответственных углов.	1	
2-31		Признаки параллельности двух прямых. Доказательство теорем. Решение простейших задач.	1	
3-32		Практические способы построения параллельных прямых. Ознакомление и применение на практике.	1	
4-33		Решение задач по теме «Признаки параллельности прямых». Отработка навыков доказательства теорем.	1	

5-34		Аксиома параллельных прямых. Понятие аксиомы. Следствия из аксиомы параллельных прямых.	1	
6-35		Свойства параллельных прямых. Применение свойств параллельных прямых. Теорема, обратная данной	1	
7-36		Свойства параллельных прямых. Теоремы об углах, образованных двумя параллельными прямыми и секущей.	1	
8-37		Решение задач по теме «Параллельные прямые». Решение задач на применение свойств параллельных прямых.	1	
9-38		Решение задач по теме «Параллельные прямые». Задачи на применение признаков, свойств и аксиомы параллельных прямых.	1	
10-39		Решение задач реальной практики, связанных с признаками и свойствами параллельных прямых.	1	
11-40		Решение задач по теме «Признаки параллельных прямых. Свойства параллельных прямых». Подготовка к контрольной работе.	1	
12-41		Контрольная работа № 3 по теме «Параллельные прямые»	1	
13-42		Анализ выполнения контрольной работы. Работа над ошибками. Выполнение задач повышенного уровня сложности.	1	
		Раздел 4. Соотношения между сторонами и углами треугольника	20	
1-43		Сумма углов треугольника. Внешний угол треугольника. Свойство внешнего угла треугольника.	1	
2-44		Сумма углов треугольника. Понятия остроугольного, прямоугольного и тупоугольного треугольников. Решение задач.	1	
3-45		Соотношения между сторонами и углами треугольника. Доказательство теоремы и её применение при решении задач.	1	
4-46		Соотношения между сторонами и углами треугольника. Следствия из теоремы о соотношениях между сторонами и углами треугольника.	1	
5-47		Неравенство треугольника. Доказательство теоремы и её применение при решении задач.	1	
6-48		Решение задач по теме «Соотношения между сторонами и углами треугольника». Подготовка к контрольной работе. Задачи по готовым чертежам.	1	
7-49		Контрольная работа № 4 по теме «Сумма углов треугольника. Соотношения между сторонами и углами треугольника»	1	
8-50		Анализ выполнения контрольной работы.	1	

		Работа над ошибками. Выполнение задач повышенного уровня сложности.		
9-51		Прямоугольные треугольники и некоторые их свойства. Прямоугольный треугольник с углом 30°.	1	
10-52		Решение задач на применение свойств прямоугольных треугольников. Признак прямоугольного треугольника. Свойство медианы прямоугольного треугольника.	1	
11-53		Признаки равенства прямоугольных треугольников. Доказательство теорем и их использование в простейших задачах.	1	
12-54		Прямоугольный треугольник. Решение задач. Повторение свойств прямоугольного треугольника и признаков равенства прямоугольных треугольников.	1	
13-55		Расстояние от точки до прямой. Расстояние между параллельными прямыми. Свойства параллельных прямых.	1	
14-56		Построение треугольника по трём элементам: по двум сторонам и углу между ними, по стороне и прилежащим углам, по трём сторонам.	1	
15-57		Построение треугольника по трём элементам. Построение равнобедренного треугольника по элементам.	1	
16-58		Построение треугольника по трём элементам. Решение задач на построение прямоугольного треугольника по элементам.	1	
17-59		Решение задач. Построение треугольников: равнобедренного, прямоугольного и др. по элементам: высотам, медианам и углам.	1	
18-60		Решение задач. Проведение дополнительных построений по ходу решения задачи. Подготовка к контрольной работе.	1	
19-61		Контрольная работа № 5 по теме «Прямоугольный треугольник. Построение треугольника по трём элементам»	1	
20-62		Анализ выполнения контрольной работы. Работа над ошибками.	1	
		Раздел 5. Повторение курса геометрии за 7 класс	6	
1-63		Повторение темы «Начальные геометрические сведения». Решение задач.	1	
2-64		Повторение темы «Признаки равенства треугольников. Равнобедренный треугольник». Решение задач.	1	
3-65		Повторение темы «Параллельные прямые». Решение задач.	1	
4-66		Повторение темы «Соотношения между сторонами и углами треугольника». Решение задач.	1	

5-67		Контрольная работа № 6	1	
6-68		Итоговый урок за курс «Геометрия 7»	1	

Всего-68 ч.

Контрольных работ-6