

Тематическое планирование
Геометрия 7 класс

Раздел	Тема урока	Кол-во часов	
Начальные геометрические сведения	От землемерия к геометрии. «Начала» Евклида» Определения, аксиомы и теоремы	1	
	Наглядные представления о пространственных и плоских фигурах. Точка, прямая, плоскость. Отрезок, луч	1	
	Угол. Виды углов. Биссектриса угла	1	
	Равенство фигур. Сравнение отрезков и углов	1	
	Длина отрезка. Измерение отрезков	1	
	Градусная мера угла. Измерение углов	1	
	Смежные и вертикальные углы	1	
	Перпендикулярные прямые	1	
	Повторение по теме «Начальные геометрические сведения» Решение задач	1	
	Контрольная работа №1 по теме «Начальные геометрические сведения»	1	
	Треугольники	Треугольник. Доказательство. Первый признак равенства треугольников	1
		Треугольник. Доказательство. Первый признак равенства треугольников	1
		Перпендикуляр к прямой. Медианы, биссектрисы и высоты треугольника	1
		Медианы, биссектрисы и высоты треугольника	1
Равнобедренные и равносторонние треугольники; свойства равнобедренного треугольника		1	
Равнобедренные и равносторонние треугольники; признаки равнобедренного треугольника		1	
Второй признак равенства треугольников		1	
Второй признак равенства треугольников		1	
Третий признак равенства треугольников		1	
Третий признак равенства треугольников		1	
Окружность и круг. Дуга, хорда. Построения с помощью циркуля и линейки		1	
Основные задачи на построение: деление отрезка пополам; построение угла, равного данному		1	
Основные задачи на построение: построение перпендикуляра к прямой, построение биссектрисы угла		1	
Повторение по теме: «Треугольники». Решение задач		1	
Повторение по теме: «Треугольники». Решение задач		1	
Повторение по теме: «Треугольники». Решение задач		1	
Контрольная работа №2 по теме «Треугольники»	1		
Параллельные прямые	Параллельные прямые. Признаки параллельности прямых	1	
	Параллельные прямые. Признаки параллельности прямых	1	
	Н.И. Лобачевский. История пятого постулата. Аксиома параллельных прямых	1	
	Аксиома параллельных прямых	1	
	Теорема, обратная данной. Теоремы об углах, образованных двумя параллельными прямыми и секущей	1	
	Теоремы об углах, образованных двумя параллельными прямыми и секущей	1	
	Доказательство от противного. Следствия из аксиомы параллельных прямых	1	
	Следствия из аксиомы параллельных прямых	1	
	Следствия из аксиомы параллельных прямых	1	
	Повторение по теме: «Параллельные прямые». Решение задач	1	

	Повторение по теме: «Параллельные прямые». Решение задач	1
	Повторение по теме: «Параллельные прямые». Решение задач	1
	Контрольная работа №3 по теме «Параллельные прямые»	1
Соотношение между углами и сторонами треугольника	Сумма углов треугольника. Внешние углы треугольника	1
	Сумма углов треугольника. Внешние углы треугольника	1
	Соотношение между углами и сторонами треугольника. Неравенство треугольника.	1
	Соотношение между углами и сторонами треугольника. Неравенство треугольника.	1
	Соотношение между углами и сторонами треугольника. Неравенство треугольника.	1
	Контрольная работа №4 по теме «Соотношения между сторонами и углами треугольника».	1
	Прямоугольные треугольники. Некоторые свойства прямоугольных треугольников	1
	Прямоугольные треугольники. Некоторые свойства прямоугольных треугольников	1
	Прямоугольные треугольники. Признаки равенства прямоугольных треугольников	1
	Прямоугольные треугольники. Признаки равенства прямоугольных треугольников	1
	Прямоугольные треугольники. Признаки равенства прямоугольных треугольников	1
	Построение треугольников по трем элементам	1
	Построение треугольников по трем элементам	1
	Решение задач по теме «Прямоугольные треугольники»	1
	Контрольная работа №5 по теме «Прямоугольные треугольники»	1
Повторение. Решение задач	Повторение по теме «Начальные геометрические сведения»	1
	Повторение. Решение задач по теме «Параллельные прямые»	1
	Повторение. Решение задач по теме «Треугольники»	1
	Итоговая контрольная работа №6	1
	Итоговое повторение изученного материала	1
	ИТОГО	60

Геометрия 8 класс		
Раздел	Тема урока	Кол-во часов
Четырехугольники	Многоугольники. Выпуклые многоугольники. Сумма углов выпуклого многоугольника. Измерение геометрических величин. Периметр многоугольника	1
	Четырехугольник	1
	Параллелограмм. Свойства параллелограмма	1
	Свойства параллелограмма	1
	Параллелограмм и его признаки. Доказательство. Определения, доказательства, аксиомы и теоремы; следствия. Необходимые и достаточные условия. Доказательство от противного. Прямая и обратная теоремы	1
	Решение задач на применение признаков параллелограмма	1
	Трапеция. Трапеция равнобедренная и прямоугольная. Теорема Фалеса	1
	Построение параллелограмма и трапеции с помощью циркуля и линейки. Деление отрезка на n равных частей	1
	Прямоугольник, его свойства и признаки	1
	Прямоугольник, его свойства и признаки	1
	Ромб, квадрат их свойства и признаки	1
	Осевая и центральная симметрии. Симметрия фигур	1
	Повторение по теме «Четырехугольники»	1
	Контрольная работа № 1 по теме «Четырехугольники»	1
Площади фигур	Понятие о площади плоских фигур. Равносоставленные и равновеликие фигуры. Единицы измерения длины, площади	1
	Площадь квадрата, прямоугольника	1
	Площадь параллелограмма	1
	Площадь параллелограмма	1
	Площадь треугольника	1
	Площадь треугольника	1
	Площадь трапеции	1
	Площадь трапеции	1
	Теорема Пифагора	1
	Теорема Пифагора	1
	Теорема обратная теореме Пифагора	1
	Теорема обратная теореме Пифагора	1
	Повторение по теме «Площади фигур»	1
	Контрольная работа № 2 по теме «Теорема Пифагора. Площади фигур»	1
Подобные треугольники	Подобие фигур. Коэффициент подобия. Подобие треугольников	1
	Связь между площадями подобных фигур	1
	Признаки подобия треугольников. Первый признак подобия треугольников	1
	Первый признак подобия треугольников	1
	Второй и третий признаки подобия треугольников	1
	Второй и третий признаки подобия треугольников	1
	Повторение по теме «Признаки подобия треугольников»	1
	Контрольная работа № 3 по теме «Признаки подобия треугольников»	1
	Средняя линия треугольника	1
	Средняя линия треугольника	1
	Пропорциональные отрезки в прямоугольном треугольнике. Решение прямоугольных треугольников	1

	Решение прямоугольных треугольников	1
	Решение прямоугольных треугольников	1
	Практические приложения подобия треугольников	1
	Измерительные работы на местности	1
	Синус, косинус, тангенс и котангенс острого угла прямоугольного треугольника и углов от 00 до1800; приведение к острому углу	1
	Синус, косинус, тангенс и котангенс острого угла прямоугольного треугольника и углов от 00 до1800; приведение к острому углу	1
	Повторение по теме «Подобные треугольники»	1
	Контрольная работа № 4 по теме «Подобные треугольники»	1
Окружность	Взаимное расположение прямой и окружности, двух окружностей	1
	Касательная и секущая к окружности. Метрические соотношения в окружности: свойства секущих, касательных	1
	Равенство касательных, проведенных из одной точки	1
	Градусная мера дуги окружности	1
	Центральный угол; величина центрального угла. Теорема о центральном угле	1
	Вписанный угол; величина вписанного угла. Теоремы о вписанном угле	1
	Решение задач по теме «Свойства секущих, касательных, хорд»	1
	Замечательные точки треугольника: точки пересечения серединных перпендикуляров, биссектрис, высот, медиан. Свойство серединного перпендикуляра к отрезку. Теорема о высотах треугольника	1
	Окружность, вписанная в треугольник. Окружность, описанная около треугольника	1
	Решение задач по теме «Окружность»	1
Повторение	Повторение по темам :« Четырехугольники. Подобные треугольники»	1
	Итоговая контрольная работа №6	1
	Итоговое повторение изученного материала	1
	ИТОГО	60