

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
по геометрии, 7 класс, Л.С.Атанасян 2 часа в неделю
 Учитель математики: Камбарова К.А.

Дата	№ урока по теме	Тема урока	Домашнее задание
		1. Начальные геометрические сведения 10 часов	
	1	Возникновение геометрии из практики. Начальные понятия геометрии. Точка. Прямая. Геометрические фигуры. Отрезок	Введение П.1, вопр.1-3 стр.25 №№1-3
	2	Провешивание прямой на местности. Пересекающиеся и непересекающиеся прямые.	П.2 №№4,6,7
	3	Луч и угол. Виды углов: острый, тупой, прямой	П 3-4 вопр.5-6, 16 стр.25-26 №№10,13, 17
	4	Понятие о равенстве фигур. Равенство отрезков. Равенство углов. Сравнение отрезков и углов. Середина отрезка. Биссектриса угла и её свойство.	П.5-6 вопр.8-11 стр.25 №№20,21,23
	5	Измерение отрезков. Расстояние между точками. Длина отрезка и её свойства.	П.7-8 вопр.12-13 стр.25 №№28,32,35, 36(разобрать),
	6	Измерение углов. Величина угла и её свойства. Градусная мера угла.	П.9-10 вопр.14-15 стр.25 №№43,48,51
	7	Смежные и вертикальные углы и их свойства	П.11 вопр.17-18 стр.25 №№55,61(а), 64(а)
	8	Перпендикулярные прямые. Измерение и построение прямых углов на местности	П.12 вопр.19-21 стр.25 №№67,68,69
	9	Решение задач по теме: «Начальные геометрические сведения»	Отв. на вопросы 1-21стр.25-26 Задачи в тетради
	10	Контрольная работа №1 по теме: «Начальные геометрические сведения»	Выполнить другой вариант контрольной работы
		2. Треугольники 17 часов	
	1	Треугольник и его элементы	П.14 вопр. 1-3 стр.49 №№87,88, 90

2	Первый признак равенства треугольников	П.15 вопр. 4 стр.50 №№94(а)-96(а)
3	Решение задач по теме: «Первый признак равенства треугольников»	П.14-15 вопр. 1-4 стр.50 Задачи в тетради
4	Перпендикуляр к прямой	П.16 вопр. 5-6 стр.50 №№100, 105
5	Медианы, биссектрисы и высоты треугольника	П.17 вопр.7-9 стр.50 №№101,102,103
6	Классификация треугольников по сторонам. Равнобедренный треугольник и его свойства. Равносторонний треугольник и его свойства. Признаки равнобедренного и равностороннего треугольников.	П.17-18 вопр. 10-13 стр.50 №№108,110,112
7	Второй признак равенства треугольников	П.19 вопр. 14 стр.50 №№122(а),124,125
8	Решение задач по теме: «Первый и второй признаки равенства треугольников»	П.15-19 вопр. 4-14 стр.50 №№129,132
9	Третий признак равенства треугольников	П.20 вопр. 15 стр.50 №№135,137,138(а)
10	Решение задач по теме: «Признаки равенства треугольников»	П.15-20 Задачи в тетради
11	Окружность. Основные задачи на построение с помощью циркуля и линейки	П.21 вопр. 16 стр.50 №№144,145,147
12	Построение угла, равного данному.	П.22-23 вопр. 17-18 стр.50 Задачи в тетради
13	Построение биссектрисы угла и середины отрезка	П.23 № вопр. 19,21 стр.50 Задачи в тетради
14	Построение перпендикулярных прямых	П.23 вопр. 20 стр.50 Задачи в тетради
15	Теоретический зачёт по теме: «Треугольники»	Вопр.1-21 стр.49-50 Задачи в тетради
16	Практикум по теме: «Признаки равенства треугольников. Задачи на построение циркулем и линейкой»	Задачи в тетради

	17	Контрольная работа №2 по теме: «Признаки равенства треугольников. Задачи на построение»	Выполнить другой вариант контрольной работы
		3. Параллельные прямые 13часов	
	1	Определение параллельных прямых. Виды углов при пересечении двух прямых секущей	П.24 вопр. 1-2стр.68 Задачи в тетради
	2	Первый признак параллельности прямых (по равенству накрест лежащих углов)	П.25 вопр. 3стр.68 №№186-187
	3	Второй признак параллельности прямых (по равенству соответственных углов)	П.25 вопр. 4стр.68 №№188-189
	4	Третий признак параллельности прямых (по сумме односторонних углов в 180^0). Практические способы построения параллельных прямых	П.25-26 вопр. 5-6стр.68 №№190,192,194
	5	Об аксиомах геометрии. Аксиома параллельных прямых	П.27-28 вопр. 7-9стр.68 №№196,198
	6	Следствия из аксиомы параллельных прямых	П.28 вопр. 10-12стр.68 №№199, 200
	7	Свойства параллельных прямых. Свойство накрест лежащих углов при параллельных прямых. Доказательство от противного	П.29 вопр. 13-14стр.68 №№201, 202
	8	Свойство соответственных и односторонних углов при параллельных прямых	П.29 вопр. 15стр.68 №№203,208
	9	Решение задач по готовым чертежам по теме: «Параллельные прямые»	П.29 вопр. 1-15 стр.68 Задачи в тетради
	10	Решение задач на доказательство по теме: «Признаки параллельности прямых»	П.29 вопр. 1-15стр.68 Задачи в тетради
	11	Решение задач по теме: «Свойство углов, образованных двумя параллельными прямыми и секущей»	Вопр.1-15 стр.68 Задачи в тетради
	12	Контрольная работа №3 по теме: «Параллельные прямые»	Выполнить другой вариант контрольной работы
	13	Анализ контрольной работы и коррекция знаний по теме: «Параллельные прямые»	Задание в тетради
		4. Соотношения между сторонами и углами треугольника 18часов	
	1	Сумма углов треугольника.	П.30 вопр.1 стр.89 №№223(б),224,225

	2	Внешний угол треугольника и его свойства. Классификация треугольников по углам: остроугольный, тупоугольный, прямоугольный	П.30-31 вопр.2-5 стр.89 №№228(а),230,234
	3	Зависимость между величинами сторон и углов треугольника	П.32 вопр.6-8стр.89-90 №№236,237
	4	Неравенство треугольника	П.33 вопр. 9стр.90 №№250(а,в), 251(разобрать)
	5	Решение задач по теме: «Соотношения между сторонами и углами треугольника»	вопр. 1-9стр.90 Задание в тетради
	6	Контрольная работа №4 по теме: «Соотношения между сторонами и углами треугольника»	Выполнить другой вариант контрольной работы
	7	Некоторые свойства прямоугольных треугольников	П.34 вопр. 10 стр.90 №№255,256,258
	8	Свойство катета, лежащего против угла в 30° в прямоугольном треугольнике	П.34 вопр. 11стр.90 №№260,263
	9	Признаки равенства прямоугольных треугольников (по двум катетам, по катету и прилежащему углу)	П.35 №№262,264
	10	Признаки равенства прямоугольных треугольников (по гипотенузе и острому углу, по гипотенузе и катету)	П.35 вопр. 12-13стр.90 №№265,268
	11	Решение задач по теме: «Прямоугольные треугольники»	П.34-36 №№269-270
	12	Расстояние от точки до прямой. Расстояние между параллельными прямыми	П.37 вопр. 14-18стр.90 №№272,277
	13	Решение задач по теме: «Расстояние от точки до прямой»	П.37 Задачи в тетради
	14	Задачи на построение. Построение треугольника по двум сторонам и углу между ними	П.38 вопр. 19(а)стр.90 №№287,289
	15	Построение треугольника по стороне и двум прилежащим к ней углам	П.38 вопр. 19(б)стр.90 №№290,291(б,г)
	16	Построение треугольника по трём сторонам	П.38 вопр. 20стр.90 №293(разобр.), 294
	17	Решение задач на построение прямоугольных треугольников	П.38 Задачи в тетради

		Обобщающий урок по теме: «Соотношения между сторонами и углами треугольника»	Задание в тетради
	18	<i>Контрольная работа №5 по теме: «Прямоугольные треугольники. Расстояние от точки до прямой»</i>	Выполнить другой вариант контрольной работы
		5. Повторение. Решение задач 10 часов	
	1	Перпендикулярные прямые	§6 гл.1, п.12-13
	2	Признаки равенства треугольников	§1,3 гл.2, п.15,19,20
	3	Равнобедренный и равносторонний треугольники	§1-2 гл.2, п.18
	4	Смежные и вертикальные углы	§6 гл.1, п.11
	5	Сумма углов треугольника	§1гл.4, п.30
	6	Параллельные прямые	§1-2 гл.3
	7	<i>Итоговая контрольная работа №6</i>	<i>Задание в тетради</i>
	8	Прямоугольный треугольник	§3 гл.4
	9	Соотношения между сторонами и углами треугольника	§2 гл.4