

**КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ
ГЕОМЕТРИЯ 7 КЛАСС**

Учебник: геометрия 7-9 класс /Л.С. Атанасян М.: Просвещение

Программа рассчитана на 68 ч в год (2 часа в неделю)

№ урока, дата	§ в учебн ике	Тема урока	Цель урока	Работа в классе	Дом задание
Глава 1. Начальные геометрические сведения (11 часов)					
1	§ 1	Прямая и отрезок	Познакомить учащихся со свойством прямой, рассмотреть прием практического проведения прямых на плоскости (провешивание)	Рассмотреть § 1, пункт 1, задачи № 2,5,6, карточки.	§ 1, пункт 1,2 вопросы 1 – 3, задачи № 1,3,4,7,
2	§2	Луч и угол	Повторить, что такое луч, начало луча, угол его стороны и вершины. Ввести понятие внутренней и внешней областей неразвернутого угла.	Рассмотреть §2. Карточки с дифференцированными заданиями, задачи для закрепления, № 8,9,10,12.	§2, вопросы 4 – 6, доп. задачи № 71,72
3	§3	Сравнение отрезков и углов	Ввести понятие равенства геометрических фигур, научить сравнивать отрезки и углы., ввести понятия середины отрезка и биссектрисы угла.	Рассмотреть §3. № 19, 21,22, дополнительные задачи на карточках.	§3, вопросы 7 – 11, задачи № 18,20,23
4	§4	Измерение отрезков	Ввести понятие длины отрезка. Рассмотреть свойства длин отрезков, познакомить с различными единицами измерения и инструментами для измерения отрезков	Карточки с самостоятельной работой, № 26, 32, 28, 27, 31, 34. Дополнительные задачи	§4, вопросы 12 - 13, № 29, 25, 33
5		Решение задач по теме: «Измерение отрезков»	Научить решать задачи на нахождение длины части отрезка или всего отрезка, развивать логическое мышление.	№ 38, 40 Карточки для самостоятельной работы	№ 35, 36, 37, 39.
6	§5	Измерение углов	Ввести понятие градуса и градусной меры угла, рассмотреть свойства градусных мер угла, свойство измерения углов., познакомить с приборами для измерения углов.	Карточки с задачами. Викторина. № 44, 47, 49, 51, 53	§5, вопросы 14 – 16, № 42, 46, 48, 52
7	§6	Смежные и вертикальные углы	Познакомить с понятиями смежных и вертикальных углов, рассмотреть их свойства.	Карточки с самостоятельной работой, §6 пункт 11, устно № 59, 60, 63, письменно № 62, 65 (а), № 58, 61, 64 ,	§6 п 11, вопросы 17 - 18, № 61(б,д), 64(б), 65(б)
8		Перпендикулярные прямые	Повторить понятие перпендикулярных прямых, рассмотреть свойство перпендикулярных прямых.	§6 пункт 12, 13, № 57, 69, Карточки с самостоятельной	§6 п 12, 13. вопросы 19 –

				работой	21, № 66, 68, 70.
9		Решение задач. Подготовка к контрольной работе	Повторение, закрепление материала главы 1, совершенствование навыков решения задач.	Проверочный тест, Карточки с заданиями.	№ 74, 75, 80, 82
10		Контрольная работа № 1	Проверка знаний по главе 1.	Карточки с заданиями.	
11		Анализ контрольной работы	Устранение пробелов в знаниях учащихся, совершенствование навыков решения задач.	Выполнение работы над ошибками, Дополнительные задачи	№ 76, 77, 78, 79
Глава 2. Треугольник (18 часов)					
12	§1	Треугольник	Повторить понятие треугольника и его элементов, ввести понятие равных треугольников	§1 п 14, № 89 (а.б), 91 Карточки с самостоятельной работой	§1 п 14, вопросы 1, 2, № 90, 92, 83, 87
13		Первый признак равенства треугольников	Ввести понятие теоремы и доказательства теоремы, доказать первый признак равенства треугольников	§1 п 15 № 93, Карточки с заданиями	§1 п 15, вопросы 3,4, № 94, 95, 96
14		Решение задач на применение первого признака равенства треугольников	Совершенствование навыков решения задач на применение первого признака равенства треугольников	Карточки с заданиями	№ 97, 98, 99
15	§2	Медианы, биссектрисы и высоты треугольника	Ввести понятие перпендикуляра к прямой, медианы, биссектрисы и высоты треугольника.	§2, п 16, 17, №105(б), 106 (б), тест	§2, п 16, 17, вопросы 5 – 9, №105(а), 106 (а), 100
16	§2	Свойства равнобедренного треугольника	Ввести понятия равнобедренного треугольника, равностороннего треугольника	§2, п 18 № 109, 113, 107, 111, 114	§2, п 18 вопросы 10 – 13, № 108, 110, 112
17		Решение задач по теме «Равнобедренный треугольник»	Закрепить теоретические знания по теме, совершенствовать навыки доказательства теорем, навыки решения задач	№ 115, 120, Карточки с самостоятельной работой	№ 116, 117, 118, 119.
18		Второй признак равенства треугольников	Доказать второй признак равенства треугольников, выработать у учащихся навыки использования второго признака равенства треугольников	№ 126, 127, §2, п 19	§2, п 19, вопрос 14, № 122 -125

19	§3	Решение задач на применение второго признака равенства треугольников	Совершенствование навыков решения задач на применение второго признака равенства треугольников	Тест, Карточки с самостоятельной работой	№ 128, 129, 132, 134
20		Третий признак равенства треугольников	Доказать третий признак равенства треугольников, выработать у учащихся навыки использования третьего признака равенства треугольников	§3, п 20. Карточки с самостоятельной работой	§3, п 20, № 135, 137, 138
21		Решение задач на применение признаков равенства треугольников	Совершенствование навыков решения задач на применение признаков равенства треугольников	Карточки с самостоятельной работой, карточки с задачами	№ 140,141,142
22		Окружность	Систематизация знаний об окружности и её элементах, отработка навыков решения задач	§3, п 21,№143,146, карточки с задачами	№ 144,145,147
23		Примеры задач на построение	Дать представление задач на построение, рассмотреть простые задачи на построение и научить решать их	§3, п 22,23, карточки,№153	§3, п 22,23, № 153
24	§4	Решение задач на построение	Закрепить навыки решения простейших задач на построение	№150,148,151,155, карточки с дополнительными задачами	№149,152
25		Решение задач на применение признаков равенства треугольников	Закрепить и совершенствовать навыков решения задач на применение признаков равенства треугольников	№158,165,157,159,162,160, 163,	№156,161,164
26		Решение задач	Совершенствование навыков решения задач	№167,169,185,171, Карточки с самостоятельной работой	№168,170,172
27		Решение задач. Подготовка к контрольной работе	Систематизация знаний по темам второй главы, подготовка к контрольной работе	№181,183,175,177,178	№180,182,184
28		Контрольная работа № 2	Проверка знаний по главе 2.	Карточки с заданиями.	
29		Анализ контрольной работы	Устранение пробелов в знаниях учащихся, совершенствование навыков решения задач по теме «Треугольники».	Выполнение работы над ошибками, Дополнительные задачи	Задачи на карточках

Глава 3. Параллельные прямые (12 часов)

30	§1	Признаки параллельности прямых	Повторить понятие параллельных прямых, ввести понятие накрест лежащих односторонних и соответственных углов, рассмотреть признаки параллельности двух прямых	Тест, задачи на карточках	П. 24,25 № 186,187
31		Признаки параллельности прямых	Совершенствование навыков доказательства теорем	Тест, задачи по готовым чертежам	п. 24, 25, № 188, 189, 190
32		Практические способы построения параллельных прямых	Совершенствование навыков решения задач на применение признаков параллельности прямых	Карточки с самостоятельной работой, п. 26, задачи на карточках	П.26, № 191, 192, 194
33		Решение задач по теме «Признаки параллельности прямых»	Совершенствование навыков решения задач на применение признаков параллельности прямых	Карточки с самостоятельной работой, п. 26, задачи на карточках	№ 193, 195
34	§2	Аксиома параллельных прямых	Ввести понятие аксиомы, рассмотреть аксиому параллельных прямых и её следствия	П. 27, № 197, 199, карточки с задачами	П. 27, 28, № 196, 198, 200
35		Свойства параллельных прямых	Рассмотреть свойства параллельных прямых, показать применение свойств параллельных прямых	Тест, задачи с готовыми чертежами	П.29, карточки с задачами
36		Свойства параллельных прямых	Закрепить свойства параллельных прямых. Совершенствовать навыки доказательства теорем	№ 202, 205, 203, 206,	П.29, № 204, 207, 209
37		Решение задач по теме «Параллельные прямые»	Закрепить признаки параллельных прямых, свойства параллельных прямых и аксиому параллельных прямых	Карточки с самостоятельной работой, задачи с готовыми чертежами,	№ 208, 210, 211, 212
38		Решение задач по теме «Параллельные прямые»	Совершенствование навыков решения задач на применение свойств и признаков параллельности прямых	Карточки с самостоятельной работой, задачи с готовыми чертежами	карточки с задачами
39		Решение задач	Подготовить к контрольной работе по теме «Параллельные прямые»	карточки с задачами	карточки с задачами

40		Подготовка к контрольной работе	Подготовить к контрольной работе по теме «Параллельные прямые»	карточки с задачами	карточки с задачами
41		Контрольная работа № 3	Проверка знаний по главе 3.	карточки с задачами	
42		Анализ контрольной работы	Устранение пробелов в знаниях учащихся, совершенствование навыков решения задач по теме «Параллельные прямые». Научить находить и исправлять ошибки	карточки с задачами	карточки с задачами
Глава 4. Соотношения между сторонами и углами треугольника (20 часов)					
43	§1	Сумма углов треугольника	Доказать теорему о сумме углов треугольника	П. 30, № 223, 225, 226, 228, 227, 229	П.30, № 224, 228, 230
44		Сумма углов треугольника Решение задач.	Ввести понятие остроугольного, тупоугольного и прямоугольного треугольников	Устный тест, № 232, 231, Карточки с самостоятельной работой с готовыми чертежами,	П. 31, № 233, 234, 235
45	§2	Соотношение между сторонами и углами треугольника	Рассмотреть теоремы о соотношениях между сторонами и углами треугольника и их применение при решении задач	Карточки с самостоятельной работой, карточки с задачами	№ 236, 237
46		Соотношение между сторонами и углами треугольника	Рассмотреть следствия теоремы о соотношениях между сторонами и углами треугольника	№ 243, 240, 241, 246, 247	П.32, № 242, 244, 245
47		Неравенство треугольника	Рассмотреть теорему о неравенстве треугольника и показать её применение при решении задач	П. 33 № 248, 253, 250, 249, 252, 238	П.33, №250 ,251, 239
48		Решение задач Подготовка к контрольной работе	Совершенствование навыков решения задач. Подготовить к контрольной работе.	Карточки с самостоятельной работой, задачи с готовыми чертежами	№ 296, 297, 298
49		Контрольная работа № 4	Проверка знаний по главе 4.	карточки с задачами	
50		Анализ контрольной работы	Устранение пробелов в знаниях учащихся, совершенствование навыков решения задач по теме «Сумма углов треугольника. Соотношение между сторонами и углами треугольника».	карточки с задачами	карточки с задачами
51	§3	Прямоугольные	Рассмотреть свойства прямоугольных	задачи с готовыми	П.34, № 255,

		треугольники и некоторые их свойства	треугольников, научить решать задачи.	чертежами, № 257, 259, 260	256, 258
52		Решение задач на применение свойств прямоугольного треугольника	Закрепить основные свойства прямоугольных треугольников, рассмотреть признак прямоугольного треугольника и свойство медианы прямоугольного треугольника.	задачи с готовыми чертежами	П. 35
53		Признаки равенства прямоугольных треугольников	Рассмотреть признаки равенства прямоугольных треугольников	№ 263, 265, 267,	№ 262, 264 265, п 35
54		Прямоугольный треугольник. Решение задач	Привести в систему знания по теме «Прямоугольный треугольник»	задачи на готовых чертежах, Карточки с самостоятельной работой	П. 36, № 268, 269, 270
55	§4	Расстояние от точки до прямой. Расстояние между параллельными прямыми	Ввести понятие наклонной, проведенной из точки не лежащей на данной прямой, расстояние от точки до прямой, расстояние между прямыми, рассмотреть свойство параллельных прямых	«273, 276, 271, 275, 278	П.37, № 272, 277
56		Построение треугольника по трем элементам	Рассмотреть задачи на построение треугольника по трем элементам	карточки с задачами, № 286, 288	П.38, № 287, 289, 274
57		Построение треугольника по трем элементам	Совершенствование навыков построения треугольника по трем элементам и решения задач на построение	№ 285, 291, 292, карточки с задачами	П.38, № 280, 290, 291, 292
58		Построение треугольника по трем элементам. Решение задач.	Совершенствование навыков решения задач на построение, нахождение расстояния между параллельными прямыми и расстояния от точки до прямой	задачи на готовых чертежах, Карточки с самостоятельной работой	№ 294, 295, 281
59		Решение задач на построение	Привести в систему умения и навыки решения задач на построение	карточки с задачами	№315, 314, 317
60		Решение задач. Подготовка к контрольной работе	Закрепить знания, умения, навыки по темам «Прямоугольный треугольник» «Расстояние от точки до прямой. Расстояние между параллельными прямыми»	задачи на готовых чертежах, Карточки с самостоятельной работой	№ 308, 309, 315
61		Контрольная работа	Проверка знаний по главе 5.	карточки с задачами	

		№ 5			
62		Анализ контрольной работы	Устранение пробелов в знаниях учащихся, совершенствование навыков решения задач по теме «Сумма углов треугольника. Соотношение между сторонами и углами треугольника».	карточки с задачами	карточки с задачами
Повторение (6 часов)					
63		Повторение по теме «Начальные геометрические сведения»	Привести в систему умения и навыки решения задач по теме «Начальные геометрические сведения»	Задачи для игры	№324, 325, 327
64		Повторение по теме «Признаки равенства прямоугольных треугольников. Равнобедренный треугольник»	Систематизировать знания, умения, навыки по теме «Признаки равенства прямоугольных треугольников. Равнобедренный треугольник»	Тест, № 324, карточки с задачами	328, 330
65		Повторение по теме «Параллельные прямые»	Привести в систему умения и навыки решения задач по теме «Параллельные прямые»	Тест, карточки с задачами	№ 333, 335, 337
66		Повторение по теме «Соотношения между сторонами и углами треугольника»	Систематизировать знания, умения, навыки по теме «Соотношения между сторонами и углами треугольника»	Математич диктант, задачи на готовых чертежах,	повторение
67		Повторение по теме «Задачи на построение»	Повторить основные задачи на построение	карточки с задачами, № 353	повторение
68		Контрольная работа № 6 (итоговая)	Проверка знаний	карточки с задачами	