# **Календарно-тематическое планирование по геометрии 7 класс (2ч в неделю , всего 68 ч.)**

**Учебник:** Атанасян Л.С., Бутузов В.Ф., Кадомцев С.Б. и др. «Геометрия 7-9»

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Содержание** | **оборудование** |  | **Кол-во часов** | **Дата проведения** |
| **план** | **факт** |
| **§1.** |  **Начальные геометрические сведения.*****Цель:*** *систематизировать знаний учащихся об основных свойствах простейших геометрических фигур, ввести понятие равенства фигур.*  | **10** |  |  |
| 1 | Прямая и отрезок | Презентация1 | Знать: что такое прямая, точка, какая фигура называется отрезком, лучом, углом; определения вертикальных смежных углов. Уметь: изображать точки, лучи, отрезки, углы и прямые обозначать их; сравнивать отрезки и углы работать с транспортиром и масштабной линейкой; строить смежные и вертикальные углы.  | 1 | 02.09- |  |
| 2 | Луч и угол | Презентация2 | 1 | -06.09 |  |
| 3 | Сравнение отрезков и углов | Диск  | 1 | 09.09- |  |
| 4 | Измерение отрезков | Презентация3 | 1 | -13.09 |  |
| 5 | Решение задач по теме «Измерение отрезков» | Диск | 1 | 16.09- |  |
| 6 | Измерение углов | Презентация4 | 1 | -20.09 |  |
| 7 | Смежные и вертикальные углы. | Диск | 1 | 23.09- |  |
| 8 | Перпендикулярные прямые.  | Презентация5 | 1 | -27.09 |  |
| 9 | Решение задач. Подготовка к контрольной работе |  | 1 | 30.09- |  |
| 10 | Контрольная работа №1 |  | 1 | -04.10 |  |
| **§2.** | **Треугольники.** ***Цель:*** *сформировать умение доказывать равенство треугольников, опираясь на изученные признаки; отработать навыки решения простейших задач на построение с помощью циркуля и линейки.* | **17** |  |  |
| 11 | Анализ КР. Треугольник  | Диск | Знать и доказывать признаки равенства треугольников, теоремы о свойствах равнобедренного треугольника; определения медианы, высоты, биссектрисы треугольника; определение окружности. Уметь применять теоремы в решении задач; строить и распознавать медианы, высоты, биссектрисы.  | 1 | 07.10- |  |
| 12-13 | Первый признак равенства треугольников | Презентация6 | 2 | -11.1014.10- |  |
| 14 | Медианы, биссектрисы и высоты треугольника | Презентация7 | 1 | -18.10 |  |
| 15 | Свойства равнобедренного треугольника | Диск | 1 | 21.10- |  |
| 16 | Решение задач по теме «Равнобедренный треугольник» |  | 1 | -25.10 |  |
| 17-19 | Второй и третий признак равенства треугольников | Презентация8 | 3 | 28.10-01.11, 11.11- |  |
| 20 | Окружность | Презентация9 | 1 | 15.11 |  |
| 21-22 | Задачи на построение | Диск | 2 | 18.11-22.11 |  |
| 23-25 | Решение задач на применение признаков равенства треугольников, Подготовка к контрольной работе |  | 3 | 25.11-29.1102.12- |  |
| 26 | Контрольная работа №2 |  | 1 | -06.12 |  |
| 27 | *Зачет по теме «Треугольники»* |  | 1 | 09.12- |  |
| **§3.** | **Параллельные прямые.*****Цель:*** *дать систематические сведения о параллельных прямых; ввести аксиому параллельных прямых.* | **13** |  |  |
| 28-29 | Признаки параллельности двух прямых | Презентация10 | Знать формулировки и доказательство теорем, выражающих признаки параллельности прямых. Уметь распознавать на рисунке пары односторонних и соответственных углов, делать вывод о параллельности прямых. | 2 | -13.1216.12- |  |
| 30 | Практические способы построения параллельных прямых | Диск | 1 | -20.12 |  |
| 31 | Решение задач |  | 1 | 23.12- |  |
| 32 | Аксиома параллельных прямых,  | Диск | 1 | -27.12 |  |
| 33-34 | Теорема об углах, образованными двумя параллельными прямыми и секущей.  | Презентация11 | 2 | 13.01-17.01 |  |
| 35-38 | Решение задач.  |  | 4 | 20.01-31.01 |  |
| 39 | Контрольная работа №3 |  | 1 | 03.02- |  |
| 40 | *Зачет по теме «Параллельные прямые»* |  | 1 | 07.02 |  |
| **§4.** | **Соотношения между сторонами и углами треугольника.*****Цель:*** *расширить знаний учащихся о треугольниках.* | **18** |  |  |
|  41-42 | Сумма углов треугольника | Презентация12 | Знать теорему о сумме углов в треугольнике и ее следствия; классификацию треугольников по углам; формулировки признаков равенства прямоугольных треугольников; определения наклонной, расстояния от точки до прямой. Уметь доказывать и применять теоремы в решении задач, строить треугольник по трем элементам. | 2 | 10.02-14.02 |  |
| 43-44 | Соотношение между сторонами и углами треугольника.  | Диск | 2 | 17.02-21.02 |  |
| 45-46 | Неравенство треугольника. Решение задач | Презентация13 | 2 | 24.02-28.02 |  |
| 47 | Контрольная работа №4 |  | 1 | 03.03- |  |
| 48 | Анализ контрольной работы |  | 1 | -07.03 |  |
| 49-51 | Прямоугольные треугольники. Признаки равенства прямоугольных треугольников. Решение задач. | Презентация14 | 3 | 10.03-14.0317.03- |  |
| 52 | Расстояние от точки до прямой. Расстояние между параллельными прямыми | Диск | 1 | -21.03 |  |
| 53-54 | Построение треугольника по трём элементам | Диск | 2 | 31.03-04.04 |  |
| 55-56 | Решение задач на построение |  | 2 | 07.04-11.04 |  |
| 57 | Контрольная работа №5 |  | 1 | 14.04- |  |
| 58 | *Зачет по теме «Соотношения между сторонами и углами треугольника»* |  | 1 | -18.04 |  |
|   | **Повторение. Практикум по решению геометрических задач** | **10** |  |  |
| 59 |  Начальные геометрические сведения | Презентация15 | Знать: * понятия отрезок, прямая, луч, угол,
* виды улов, смежные углы, вертикальные углы, их свойства;
* перпендикулярные прямые.

Уметь: * строить и измерять отрезки и углы, перпендикулярные прямые;
* решать геометрические задачи
 | 1 | 21.04- |  |
| 6061 | Треугольники. Признаки равенства треугольников | Презентация16 | Знать:* определения треугольника, медианы, высоты, биссектрисы;
* признаки равенства треугольников;
* равнобедренный треугольник и его свойства

Уметь:* доказывать равенство треугольников;
* решать задачи на основные понятия темы
 | 2 | -25.0428.04- |  |
| 6263 | Параллельные прямые | Диск | Знать:* признаки параллельности прямых;
* аксиому параллельности прямых;
* свойства параллельных прямых

Уметь:* решать задачи на основные понятия темы
 | 2 | -02.0505.05- |  |
| 6465 | Сумма углов треугольника | Диск | Знать:* теорему о сумме углов треугольника;
* соотношение между сторонами и углами треугольника;
* неравенство треугольника;
* понятие прямоугольного треугольника и его свойства;
* признаки равенства прямоугольных треугольников;
* расстояние от точки до прямой; расстояние между параллельными прямыми.

Уметь:* решать задачи на основные понятия темы
 | 2 | -08.0512.05- |  |
| 6667 | Основные задачи на построение с помощью циркуля и линейки |  | Знать и уметь: основные задачи на построение с помощью циркуля и линейки и применение их при решении более сложных задач | 2 | -16.0519.05- |  |
| 68 | Итоговая контрольная работа |  |  | 1 | -23.05 |  |
|  | Итого |  |  | 68ур. |  |  |