**Тематическое планирование по геометрии в 7 классе.**

**Автор учебника Л. С. Атанасян**

**(вторая, третья, четвёртая четверти – 2 часа в неделю)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ урока** | | **Содержание учебного материала** | **сроки изучения** | |
|  | ***Начальные геометрические сведения. 7 часов.*** | | |  |
| 1 | | Прямая и отрезок. | 1 | |
| 2 | | Луч и угол. | 1 | |
| 3 | | Сравнение отрезков и углов. | 1 | |
| 4 | | Измерение отрезков. | 1 | |
| 5 | | Измерение углов. | 1 | |
|  | **Перпендикулярные прямые. 1** | | |  |
|  | | Смежные и вертикальные углы. |  | |
|  | | Перпендикулярные прямые. Построение прямых углов на местности. |  | |
|  | | Решение задач по теме. |  | |
| 7 | | *Контрольная работа №1* | 1 | |
|  | ***Треугольники. 14часов*** | | |  |
|  | **Первый признак равенства треугольников** | | |  |
| 8 | | Треугольник. | 1 | |
| 9 | | Первый признак равенства треугольников. | 1 | |
|  | **Медианы, биссектрисы и высоты треугольника.** | | |  |
| 10 | | Перпендикуляр к прямой | 1 | |
| 11 | | Медианы, биссектрисы и высоты треугольника | 1 | |
|  | | Свойства равнобедренного треугольника |  | |
|  | **Второй и третий признаки равенства треугольников.** | | |  |
| 12 | | Второй признак равенства треугольника | 1 | |
| 13 | | Третий признак равенства треугольника | 1 | |
| 14 - 15 | | Решение задач по теме. | 2 | |
|  | **Задачи на построение** | | |  |
| 16-17 | | Окружность. | 2 | |
| 18 | | Построения циркулем и линейкой. Примеры задач на построение. | 1 | |
| 19-20 | | Решение задач по теме. | 2 | |
| 21 | | *Контрольная работа №2* | 1 | |
|  | ***Параллельные прямые. 9 часов*** | | |  |
|  | **Признаки параллельности двух прямых.** | | |  |
| 22-23 | | Определение параллельности прямых. Признаки параллельности двух прямых | 2 | |
| 24 | | Практические способы построения параллельных прямых. | 1 | |
| 25 | | Решение задач по теме. | 1 | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Аксиома параллельных прямых.** | | |  |
| 26 | | Об аксиомах геометрии. Аксиома параллельных прямых. | 1 | |
| 27 | | Теоремы об углах, образованных двумя параллельными прямыми и секущей. | 1 | |
| 28-29 | | Решение задач по теме. | 2 | |
| 30 | | *Контрольная работа №3* | 1 | |
|  | ***Соотношения между сторонами и углами треугольника. 16 часов*** | | |  |
|  | **Сумма углов треугольника.** | | |  |
| 31 | | Теорема о сумме углов треугольника. | 1 | |
| 32-33 | | Остроугольный, прямоугольный и тупоугольный треугольники. | 2 | |
|  | **Соотношения между сторонами и углами треугольника** | | |  |
| 34-36 | | Теорема о соотношениях между сторонами и углами треугольника. Неравенство треугольника. | 3 | |
| 37 | | *Контрольная работа №4* | 1 | |
|  | **Прямоугольные треугольники.** | | |  |
| 38 | | Некоторые свойства прямоугольных треугольников. | 1 | |
| 39 | | Признаки равенства прямоугольных треугольников. | 1 | |
|  | **Построение треугольника по трем элементам.** | | |  |
| 40-41 | | Расстояние от точки до прямой. Расстояние между параллельными прямыми. | 2 | |
| 42-43 | | Построение треугольника по трем элементам. | 2 | |
| 44 | | Задачи на построение | 1 | |
| 45 | | Решение задач по теме. | 1 | |
| 46 | | *Контрольная работа №5* | 1 | |
|  | | **Итоговое повторение. 4 часа** |  | |
| 47 | | Начальные геометрические сведения. | 1 | |
|  | | Признаки равенства треугольников. Равнобедренный треугольник. |  | |
| 48 | | Параллельные прямые. | 1 | |
|  | | Соотношения между сторонами и углами треугольника. |  | |
| 49 | | Прямоугольный треугольник и его свойства. | 1 | |
|  | | Задачи на построение. |  | |
| 50 | | *Итоговая контрольная работа.* | 1 | |
|  | | Итоговый урок по повторению, решение задач. |  | |