***Тематический план по геометрии, 8 класс.***

***Учебник: Геометрия 7-9 класс. Атанасян Л.С.***

***Просвещение, 2018 г.***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № урока | Раздел | Тема урока | Количество часов |
|  | **Глава 5. Четырёхугольники (14 часов)** | Многоугольники. | 1 |
|  | Выпуклый многоугольник. | 1 |
|  | Параллелограмм. Свойства параллелограмма | 1 |
|  | Признаки параллелограмма. | 1 |
|  | Решение задач по теме «Параллелограмм» | 1 |
|  | Трапеция | 1 |
|  | Решение задач по теме «Параллелограмм. Трапеция.» | 1 |
|  | Трапеция. Задачи на построение | 1 |
|  | Прямоугольник | 1 |
|  | Ромб. Квадрат. | 1 |
|  | Решение задач. | 1 |
|  | Осевая и центральная симметрии | 1 |
|  | Решение задач по теме «Четырехугольники№ | 1 |
|  | Контрольная работа № 1 по теме «Четырёхугольники» | 1 |
|  | **Глава 6.** **Площадь (14 часов)** | Понятие о площади многоугольника. | 1 |
|  | Площадь многоугольника | 1 |
|  | Площадь параллелограмма. | 1 |
|  | Площадь треугольника. | 1 |
|  | Площадь треугольника. Решение задач. | 1 |
|  | Площадь трапеции. | 1 |
|  | Решение задач на вычисление площадей фигур | 1 |
|  | Решение задач на вычисление площадей фигур | 1 |
|  | Теорема Пифагора. | 1 |
|  | Теорема Пифагора. Решение задач. | 1 |
|  | Теорема, обратная теореме Пифагора. | 1 |
|  | Решение задач на применение теоремы Пифагора. Формула Герона. | 1 |
|  | Решение задач на применение теоремы Пифагора. Формула Герона. | 1 |
|  |  | Контрольная работа № 2. «Площадь». | 1 |
|  | **Глава 7. Подобные треугольники (20 часов)** | Пропорциональные отрезки. Определение подобных треугольников. | 1 |
|  |  | Отношение площадей подобных треугольников. | 1 |
|  | Первый признак подобия треугольников. | 1 |
|  | Первый признак подобия треугольников. Решение задач | 1 |
|  | Второй и третий признаки подобия треугольников. | 1 |
|  | Решение задач на применение признаков подобия треугольников. | 1 |
|  | Признаки подобия треугольников. Решение задач. | 1 |
|  | Контрольная работа № 3. Тема: «Признаки подобия треугольников». | 1 |
|  | Применение подобия к доказательству теорем и решению задач. Средняя линия треугольника. | 1 |
|  | Средняя линия треугольника | 1 |
|  | Применение подобия к доказательству теорем и решению задач. Пропорциональные отрезки в прямоугольном треугольнике. | 1 |
|  | Пропорциональные отрезки в прямоугольном треугольнике. | 1 |
|  | Измерительные работы на местности | 1 |
|  | Задачи на построение методом подобия | 1 |
|  | Задачи на построение методом подобия | 1 |
|  | Синус, косинус и тангенс острого угла прямоугольного треугольника. | 1 |
|  | Значения синуса, косинуса и тангенса для углов 30°, 45° и 60°. | 1 |
|  | Соотношения между сторонами и углами прямоугольного треугольника. Решение задач. | 1 |
|  | Повторение. Подготовка к контрольной работе. | 1 |
|  | Контрольная работа № 4. Тема: «Подобные треугольники». | 1 |
|  | **Глава 8. Окружность (17 часов)** | Взаимное расположение прямой и окружности. | 1 |
|  |  | Касательная к окружности. | 1 |
|  | Касательная к окружности. Решение задач. | 1 |
|  | Градусная мера дуги окружности. | 1 |
|  | Теорема о вписанном угле. |  |
|  | Теорема об отрезках пересекающихся хорд |  |
|  | Решение задач по теме «Центральные и вписанные углы». | 1 |
|  | Свойство биссектрисы угла | 1 |
|  | Серединный перпендикуляр. | 1 |
|  | Теорема о точке пересечения высот треугольника | 1 |
|  | Вписанная окружность | 1 |
|  | Свойство описанного четырёхугольника | 1 |
|  | Описанная окружность | 1 |
|  | Свойство вписанного четырёхугольника | 1 |
|  | Решение задач по теме «Окружность» | 1 |
|  | Решение задач по теме «Окружность» | 1 |
|  | Контрольная работа № 5. Тема: «Окружность» | 1 |
|  | **Повторение. Решение задач (5 часов)** | Четырёхугольники и их элементы. Решение задач. | 1 |
|  |  | Площади фигур. Решение задач. | 1 |
| 68. | Фигуры на квадратной решётке. Решение задач | 1 |
| 69. |  | Окружность, круг и их элементы | 1 |
| 70. |  | Анализ геометрических высказываний | 1 |