**Календарно-тематический план по геометрии 8 класс**

Календарно-тематическое планирование

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  № урока п/п | № урока по теме | Тема урока | Тип урока | Элементы содержания | Основные виды деятельности учащихся | Виды контроля | Домашнее задание | Дата проведения урока |
| По плану | По факту |
| 1 |  | Повторение | Урок повторения, обобщения и систематизации знаний | Признаки равенства треугольников, Соотношения между сторонами и углами треугольника, свойства равнобедренного треугольника |  |  |  |  |  |
|  |  | *Четырехугольники(14ч)* |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | 1 | Многоугольник | Урок изучения нового материала | Многоугольник, элементы многоугольника |  |  |  |  |  |
| 3 | 2 | Выпуклый многоугольник | Комбинированный | выпуклый многоугольник, сумма углов выпуклого многоугольника |  |  |  |  |  |
| 4 | 3 | Параллелограмм | Урок изучения нового материала | Четырехугольник, параллелограмм, свойства параллелограмма |  |  |  |  |  |
| 5 | 4 | Признаки параллелограмма | Комбинированный | Параллелограмм, свойства параллелограмма, признаки параллелограмма |  |  |  |  |  |
| 6 | 5 | Решение задач по теме: «Параллелограмм»  | Комбинированный | Параллелограмм, свойства параллелограмма, признаки параллелограмма |  |  |  |  |  |
| 7 | 6 | Трапеция | Урок изучения нового материала | Трапеция, элементы трапеции, равнобедренная и прямоугольная трапеция |  |  |  |  |  |
| 8 | 7 | Свойства и признаки трапеции | Комбинированный | Свойства и признаки трапеции, свойства равнобедренной трапеции |  |  |  |  |  |
| 9 | 8 | Задачи на построение | Комбинированный | Теорема Фалеса, использование теоретических сведений при решении задач на построение |  |  |  |  |  |
| 10 | 9 | Прямоугольник | Урок изучения нового материала | Прямоугольник, свойства прямоугольника, признак прямоугольника |  |  |  |  |  |
| 11 | 10 | Ромб и квадрат | Урок изучения нового материала | Ромб, квадрат, свойство ромба и квадрата |  |  |  |  |  |
| 12 | 11 | Решение задач по теме: «Прямоугольник. Ромб. Квадрат» | Комбинированный | Прямоугольник, ромб, квадрат , их свойства и признаки |  |  |  |  |  |
| 13 | 12 | Осевая и центральная симметрия | Урок изучения нового материала | Осевая и центральная симметрии, ось симметрии, центр симметрии |  |  |  |  |  |
| 14 | 13 | Решение задач по теме: «Четырехугольники» | Урок повторения, обобщения и систематизации знаний | Параллелограмм, трапеция, прямоугольник, ромб, квадрат, осевая и центральная симметрии |  |  |  |  |  |
| 15 | 14 | *Контрольная работа № 1 по теме: «Четырехугольники»* | Урок контроля, оценки и коррекции знаний |  |  |  |  |  |  |
|  |  | *Площадь(14ч)* |  |  |  |  |  |  |  |
| 16 | 1 | Понятие площади многоугольника | Урок изучения нового материала | Единицы измерения площадей, площадь прямоугольника, основные свойства площадей |  |  |  |  |  |
| 17 | 2 | Площадь квадрата. Площадь прямоугольника | Комбинированный | Площадь квадрата, площадь прямоугольника |  |  |  |  |  |
| 18 | 3 | Площадь параллелограмма | Урок изучения нового материала | Параллелограм, основание и высота параллелограмма, площадь параллелограмма |  |  |  |  |  |
| 19 | 4 | Площадь треугольника | Урок изучения нового материала | Треугольник, основание и высота, площадь треугольника, соотношение площадей |  |  |  |  |  |
| 20 | 5 | Решение задач по темам: «Площадь параллелограмма и треугольника» | Комбинированный | Площадь параллелограмма и треугольника |  |  |  |  |  |
| 21 | 6 | Площадь трапеции | Урок изучения нового материала | Трапеция, высота трапеции, площадь трапеции, свойство площадей треугольников, прилежащих к боковым сторонам трапеции при начерченных диагоналях |  |  |  |  |  |
| 22 | 7 | Решение задач по теме: «Площадь многоугольников» | Комбинированный | Площадь параллелограмма, треугольника, трапеции |  |  |  |  |  |
| 23 | 8 | Теорема Пифагора | Урок изучения нового материала | Прямоугольный треугольник, теорема Пифагора |  |  |  |  |  |
| 24 | 9 | Теорема, обратная теореме Пифагора | Комбинированный | Теорема, обратная теореме Пифагора, египетский треугольник |  |  |  |  |  |
| 25 | 10 | Решение задач с помощью теоремы Пифагора. | Комбинированный | Теорема Пифагора, теорема, обратная теореме Пифагора |  |  |  |  |  |
| 26 | 11 | Формула Герона | Урок изучения нового материала | Площадь треугольника, формула Герона |  |  |  |  |  |
| 27 | 12 | Решение задач по теме: «Площадь» | Комбинированный | Площадь параллелограмма, треугольника, трапеции |  |  |  |  |  |
| 28 | 13 | Решение задач по теме: «Теорема Пифагора » | Урок повторения, обобщения и систематизации знаний | Площадь параллелограмма, треугольника, трапеции, теорема Пифагора |  |  |  |  |  |
| 29 | 14 |

|  |
| --- |
| *Контрольная работа* *№2 по теме:* *«Площадь»* |

 | Урок контроля, оценки и коррекции знаний |  |  |  |  |  |  |
|  |  | *Подобные треугольники(20ч)* |  |  |  |  |  |  |  |
| 30 | 1 | Пропорциональные отрезки | Урок изучения нового материала | Пропорциональные отрезки |  |  |  |  |  |
| 31 | 2 | Определение подобных треугольников. Отношение площадей подобных треугольников | Комбинированный | Сходственные стороны, подобные треугольники, коэффициент подобия, отношение площадей |  |  |  |  |  |
| 32 | 3 | Первый признак подобия треугольников | Урок изучения нового материала | Подобие треугольников, первый признак подобия |  |  |  |  |  |
| 33 | 4 | Решение задач по теме: «Первый признак подобия треугольников» | Комбинированный | Подобие треугольников, первый признак подобия |  |  |  |  |  |
| 34 | 5 | Второй признак подобия треугольников | Урок изучения нового материала | Подобие треугольников, второй признак подобия |  |  |  |  |  |
| 35 | 6 | Третий признак подобия треугольников | Комбинированный | Подобие треугольников, третий признак подобия |  |  |  |  |  |
| 36 | 7 | Решение задач по теме: «Признаки подобия треугольников». | Урок повторения, обобщения и систематизации знаний | Признаки подобия треугольников |  |  |  |  |  |
| 37 | 8 | *Контрольная работа № 3 по теме: «Признаки подобия треугольников».* | Урок контроля, оценки и коррекции знаний |  |  |  |  |  |  |
| 38 | 9 | Анализ контрольной работы | Комбинированный | Работа над ошибками |  |  |  |  |  |
| 39 | 10 | Средняя линия треугольника | Урок изучения нового материала | Средняя линия треугольника, теорема о средней линии треугольника |  |  |  |  |  |
| 40 | 11 | Пропорциональные отрезки в прямоугольном треугольнике | Урок изучения нового материала | Среднее пропорциональное, утверждения о среднем пропорциональном |  |  |  |  |  |
| 41 | 12 | Решение задач по теме: «Пропорциональные отрезки в прямоугольном треугольнике» | Комбинированный | Пропорциональные отрезки в прямоугольном треугольнике |  |  |  |  |  |
| 42 | 13 | Решение задач на построение методом подобия | Комбинированный | Метод подобия, построение треугольника по данным двум углам и биссектрисе при вершине третьего угла |  |  |  |  |  |
| 43 | 14 | Синус, косинус и тангенс острого угла прямоугольного треугольника | Урок изучения нового материала | Синус, косинус и тангенс острого угла прямоугольного треугольника, основное тригонометрическое тождество |  |  |  |  |  |
| 44 | 15 | Решение задач по теме: «Синус, косинус и тангенс острого угла прямоугольного треугольника» | Комбинированный | Синус, косинус и тангенс острого угла прямоугольного треугольника, их свойства |  |  |  |  |  |
| 45 | 16 | Значения синуса, косинуса и тангенса для углов 30о,45о,60о | Комбинированный | таблица значений |  |  |  |  |  |
| 46 | 17 | Соотношения между сторонами и углами прямоугольного треугольника | Комбинированный | Соотношения между сторонами и углами прямоугольного треугольника |  |  |  |  |  |
| 47 | 18 | Решение задач по теме: «Соотношения между сторонами и углами прямоугольного треугольника» | Урок повторения, обобщения и систематизации знаний | Синус, косинус и тангенс острого угла прямоугольного треугольника, основное тригонометрическое тождество |  |  |  |  |  |
| 48 | 19 | *Контрольная работа № 4 по теме: «Подобные треугольники».* | Урок контроля, оценки и коррекции знаний | Проверка знаний, умений и навыков учащихся по теме: «Подобные треугольники» |  |  |  |  |  |
| 49 | 20 | Анализ контрольной работы | Комбинированный | Работа над ошибками |  |  |  |  |  |
|  |  | *Окружность (16ч)* |  |  |  |  |  |  |  |
| 50 | 1 | Взаимное расположение прямой и окружности | Урок изучения нового материала | окружность, радиус и диаметр окружности, секущая, расстояние от точки до прямой |  |  |  |  |  |
| 51 | 2 | Касательная к окружности | Комбинированный |  |  |  |  |  |  |
| 52 | 3 | Решение задач по теме: «Касательная к окружности» | Комбинированный |  |  |  |  |  |  |
| 53 | 4 | Градусная мера дуги окружности | Комбинированный |  |  |  |  |  |  |
| 54 | 5 | Теорема о вписанном угле | Урок изучения нового материала |  |  |  |  |  |  |
| 55 | 6 | Теорема об отрезках пересекающихся хорд | Урок изучения нового материала |  |  |  |  |  |  |
| 56 | 7 | Решение задач по теме: «Центральные и вписанные углы» | Комбинированный |  |  |  |  |  |  |
| 57 | 8 | Свойство биссектрисы угла | Комбинированный |  |  |  |  |  |  |
| 58 | 9 | Серединный перпендикуляр к отрезку | Урок изучения нового материала |  |  |  |  |  |  |
| 59 | 10 | Теорема о пересечении высот треугольника | Комбинированный |  |  |  |  |  |  |
| 60 | 11 | Вписанная окружность | Урок изучения нового материала |  |  |  |  |  |  |
| 61 | 12 | Свойство описанного четырехугольника | Комбинированный |  |  |  |  |  |  |
| 62 | 13 | Описанная окружность | Урок изучения нового материала |  |  |  |  |  |  |
| 63 | 14 | Свойство вписанного четырехугольника  | Комбинированный |  |  |  |  |  |  |
| 64 | 15 | Решение задач по теме: «Окружность» | Урок повторения, обобщения и систематизации знаний |  |  |  |  |  |  |
| 65 | 16 | *Контрольная работа № 5 по теме: «Окружность»* | Урок контроля, оценки и коррекции знаний |  |  |  |  |  |  |
|  |  | *Повторение.* *Решение задач(5ч)* |  |  |  |  |  |  |  |
| 66 | 1 | Четырехугольники | Урок повторения, обобщения и систематизации знаний |  |  |  |  |  |  |
| 67 | 2 | Площадь | Урок повторения, обобщения и систематизации знаний |  |  |  |  |  |  |
| 68 | 3 | Подобные треугольники | Урок повторения, обобщения и систематизации знаний |  |  |  |  |  |  |
| 69 | 4 | Окружность | Урок повторения, обобщения и систематизации знаний |  |  |  |  |  |  |
| 70 | 5 | Решение задач по всему курсу | Урок повторения, обобщения и систематизации знаний |  |  |  |  |  |  |