|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наим-ние раздела программы** | **Тема урока** | **Кол-во часов** | **Тип урока** | **Элементы содержания образования** | **Требования к уровню подготовки обучающихся** | **Вид кон-троля** | **Дата проведения урока** |
| **план** | **факт** |
|  | **Ч е т ы р е х у г о л ь н и к и.** |
| 1 | Вводное повторение | 1 |  | Курс геометрии за 7 класс |  |  | 1.09 |  |
| 2-3 | Многоугольники. | 2 | ИНМ | многоугольник, элементы многоугольника, выпуклый многоугольник, сумма углов выпуклого многоугольника | -уметь строить выпуклый многоугольник;-знать формулу суммы углов выпуклого многоугольника | УО | 3.09 |  |
| КУ | ФО, ИРД | 8.09 |  |
| 4-5 | ПараллелограммСвойства параллелограмма. | 2 | УОНМ | четырехугольник, параллелограмм, свойства параллелограмма | -уметь доказывать свойства параллелограмма;-уметь решать задачи | В/П | 10.09 |  |
| УЗНМ | ЭК | 15.09 |  |
| 6-7 | Признаки параллелограмма. | 2 | КУ | параллелограмм, свойства параллелограмма, признаки параллелограмма | -уметь доказывать признаки параллелограмма;-уметь решать задачи | УО, | 17.09 |  |
| КУ | СР | 22.09 |  |
| 8-9 | Трапеция. | 2 | УОНМ | трапеция, элементы трапеции, равнобедренная и прямоугольная трапеция | -знать, что называют трапецией;-уметь решать задачи на доказательство | ИРД | 24.09 |  |
| УЗИМ | ФО, МД | 29.09 |  |
| 10 | Прямоугольник. | 1 | КУ | прямоугольник, свойства прямоугольника, признак прямоугольника | -уметь доказывать теоремы и свойства прямоугольника;-уметь решать задачи на их применение; | ФО, ИРД | 1.10 |  |
| 11-12 | Ромб и квадрат. | 2 | УОНМ | ромб, квадрат, свойство ромба и квадрата | -уметь доказывать свойства ромба и квадрата;-уметь решать задачи | ФО,ИРДСР | 6.10 |  |
| КУ | 8.10 |  |
| 13 | Осевая и центральная симметрии. | 1 | КУ | осевая и центральная симметрии, ось симметрии, центр симметрии | -уметь строить симметричные точки;-уметь распознавать фигуры, обладающие осевой и центральной симметрией | ФО,ИРД | 13.10 |  |
| 14 | Решение задач. | 1 | УЗИМ | параллелограмм, трапеция, прямоугольник, ромб, квадрат, осевая и центральная симметрии  | -уметь решать задачи, опираясь на изученные свойства | ФО,ИРД | 15.10 |  |
| 15 | Контрольная работа №1 | 1 |  |  | -уметь применять все изученные свойства, признаки и теоремы в комплексе;-уметь доказательно решать задачи | КР | 20.10 |  |
| II | **П л о щ а д ь** |  | **14** |  |  |  |  |  |  |
| 16-17 | Площадь многоугольника. | 2 | КУ УОНМ | единицы измерения площадей, площадь прямоугольника, основные свойства площадей | -уметь вывести формулу площади прямоугольника;-уметь решать задачи на применение формулы | ФО,ИРДМД | 22.10 |  |
| 27.10 |  |
| 18 | Площадь параллелограмма. | 1 | КУ УПЗУ | параллелограмм, основание и высота параллелограмма, площадь параллелограмма | -знать формулу площади параллелограмма;-уметь выводить формулу площади параллелограмма | ФО,ИРДМД | 29.10 |  |
|  |
| 19-20 | Площадь треугольника. | 2 | КУ УПЗУ | треугольник, основание и высота, площадь треугольника, соотношение площадей | -знать формулу площади треугольника;-уметь находить площадь прямоугольного треугольника;- уметь находить площадь треугольника в случае, если равны их высоты или угол | ФО ,ИРД,СР | 10.11 |  |
| 12.11 |  |
| 21-22 | Площадь трапеции. | 2 | КУ УЗИМ | трапеция, высота трапеции, площадь трапеции | -знать и уметь доказывать формулу вычисления площади трапеции;-уметь решать задачи на применение формулы | ФО,ИРДСР | 17.11 |  |
| 19.11 |  |
| 23-25 | Теорема Пифагора. | 3 | КУ УОНМУПЗУ | прямоугольный треугольник, теорема Пифагора, теорема, обратная теореме Пифагора | -уметь доказывать теорему Пифагора;-уметь решать задачи на нахождение гипотенузы или катета в прямоугольном треугольнике | ФО,ИРД,СР | 24.11 |  |
| 26.11 |  |
| 1.12 |  |
| 26-28 | Решение задач. | 3 | КУ УПЗУ | площадь параллелограмма, треугольника, трапеции, теорема Пифагора | -уметь находить площадь параллелограмма, треугольника, трапеции по формулам;-уметь применять теорему Пифагора при решении задач | ФОИРДИРК | 3.12 |  |
| 8.12 |  |
| 10.12 |  |
| 29 | Контрольная работа №2. | 1 |  |  | -уметь применять полученные знания в комплексе | КР-2 | 15.12 |  |
| III | **П о д о б н ы е т р е у г о л ь н и к и** |  | **19** |  |  |  |  |  |  |
| 30-31 | Определение подобных треугольников. | 2 | КУУОНМ | пропорциональные отрезки, сходственные стороны, подобные треугольники, коэффициент подобия, отношение площадей | -уметь определять подобные треугольники;-уметь доказывать теорему об отношении площадей подобных треугольников | ФО,ИРДМД | 17.12 |  |
| 22.12 |  |
| 32-33 | Первый признак подобия треугольников. | 2 | КУ УОНМ | подобие треугольников, первый признак подобия | -уметь доказывать первый признак подобия треугольников;-уметь применять признак при решении задач | ФО,ИРД | 24.12 |  |
| 12.01 |  |
|
| 34-36 | Второй признак подобия треугольников. | 2 | КУУОСЗ | подобие треугольников, второй признак подобия | -уметь доказывать второй признак подобия треугольников;-уметь применять признак при решении задач | ФО,ИРД | 14.01 |  |
| 19.01 |  |
| Третий признак подобия треугольников. | 1 | КУ | подобие треугольников, третий признак подобия | -уметь доказывать третий признак подобия треугольников;-уметь применять признак при решении задач | ФО,ИРДСР | 21.01 |  |
| 37 |  | Контрольная работа №3. | 1 |  |  | -уметь применять первый, второй, третий признаки в комплексе при решении задач | КР | 26.01 |  |
| 38-40 | Средняя линия треугольника. | 3 | КУ УЗИМУОНМ | теорема о средней линии треугольника | -уметь определять среднюю линию треугольника;-уметь доказывать теорему о средней линии треугольника;уметь решать задачи, используя теорему о средней линии треугольника | ФО,ИРД | 28.01 |  |
| 2.02 |  |
| 4.02 |  |
| 41-42 | Пропорциональные отрезки в прямоугольном треугольнике. | 2 | КУ УОС | среднее пропорциональное, утверждения о среднем пропорциональном | -уметь использовать утверждения о пропорциональных отрезках в прямоугольном треугольнике при решении задач | ФО,ИРД | 9.02 |  |
| 11.02 |  |
| 43-44 | Практические приложения подобия треугольников. | 2 | КУ УПЗУ | метод подобия, построение треугольника по данным двум углам и биссектрисе при вершине третьего угла | -уметь решать задачи на построение методом подобия;-применять подобия к доказательству теорем и решению задач | ФО,ИРДСР | 16.02 |  |
| 18.02 |  |
| 45 | Синус, косинус и тангенс острого угла прямоугольного треугольника. | 1 | КУ | синус, косинус и тангенс острого угла прямоугольного треугольника, основное тригонометрическое тождество | -уметь определять синус, косинус и тангенс острого угла прямоугольного треугольника;-знать основное тригонометрическое тождество | ФО,ИРД | 23.02 |  |
| 46-47 | Значение синуса, косинуса и тангенса для углов 300, 450,600 | 2 | КУУПЗУ | таблица значений | -знать таблицу значений синуса, косинуса и тангенса для углов 300, 450, 600 | ФО,ИРДСР | 25.02 |  |
| 1.03 |  |
| 48 | Контрольная работа №4. | 1 |  |  | -уметь применять подобия к доказательству теорем и решению задач;-уметь решать задачи, используя соотношения между сторонами и углами прямоугольного треугольника | КР | 3.03 |  |
| IV | **О к р у ж н о с т ь**. |  | **17** |  |  |  |  |  |  |
| 49-51 | Взаимное расположение прямой и окружности. | 1 | УОНМ | окружность, радиус и диаметр окружности, секущая, расстояние от точки до прямой, | -знать все взаимные расположения прямой и окружности;-уметь находить расстояние от точки до прямой | ФО,ИРД | 8.03 |  |
| Касательная к окружности. | 2 | КУ УПЗУ | касательная к окружности, точка касания | -уметь доказывать свойство и признак касательной;-уметь определять касательную к окружности;-уметь проводить через данную точку окружности касательную к этой окружности-уметь решать задачи | ФО,ИРД,СР | 10.03 |  |
| 15.03 |  |
| 52-53 |  | Центральный угол. | 2 | КУ УПЗУ | дуга, полуокружность, градусная мера дуги окружности, центральный угол | -уметь определять градусную меру центрального угла; | ФО,ИРД | 17.03 |  |
| 22.03 |  |
| 54-55 |  | Вписанный угол. | 2 | КУ УОСЗ | вписанный угол, теорема о вписанном угле  | -уметь определять вписанный угол;-доказывать теорему о вписанном угле и следствия к ней;-знать в каком отношении пересекаются хорды окружности | ФО ,ИРДСР | 24.03 |  |
|  | 5.04 |  |
| 56-58 |  | Четыре замечательные точки треугольника. | 3 | КУ УПКЗУУЗИМ | свойства биссектрисы угла и серединного перпендикуляра, теорема о пересечении высот треугольника, замечательные точки треугольника | -уметь доказывать указанные теоремы;-уметь решать задачи на применение этих теорем | ФО,ИРДСР | 7.04 |  |
| 12.04 |  |
| 14.04 |  |
| 59-62 | Вписанная окружность. | 2 | КУ УОСЗ | вписанная окружность, описанный многоугольник, теорема о вписанной окружности | -уметь вписывать окружность в многоугольник;-уметь доказывать теорему о вписанной окружности и свойства; | ФО,ИРД,ИРК | 19.04 |  |
| 21.04 |  |
|  | Описанная окружность. | 2 | КУ УПЗУ | описанная окружность, вписанный многоугольник, теорема об описанной окружности, теорема о сумме противоположных углов вписанного многоугольника | -уметь описывать окружность около многоугольника;-уметь доказывать теорему об описанной окружности и замечания;-знать, чему равна сумма противоположных углов вписанного многоугольника | ФО,ИРДСР | 26.04 |  |
| 28.04 |  |
| 63-64 | Решение задач. | 2 | КУ УПЗУ | касательная к окружности, центральный угол, вписанный угол, замечательные точки треугольника, вписанная и описанная окружность | -уметь определять градусную меру центрального и вписанного угла;-уметь решать задачи с использованием замечательных точек треугольника;-знать, чему равна сумма противоположных углов вписанного многоугольника | ФО,ИРД | 3.05 |  |
| 5.05 |  |
| 65 | Контрольная работа №5. | 1 |  |  | -уметь применять полученные знания в комплексе |  | 10.05 |  |
|  | **Итоговое повторение курса геометрии 8 класса – 5ч.** |
| 66-69 | Решение задач. | 4 | КУ УПЗУ УПКЗУ | четырехугольники, площадь многоугольника, подобные треугольники, окружность | -уметь находить площадь многоугольника по формулам;-знать свойства вписанной и описанной окружности-уметь применять все полученные знания за курс геометрии 8 класса | ФОИРД | 12.05 |  |
| 17.05 |  |
| 19.05 |  |
| 24.05 |  |
| 70 |  | Итоговая контрольная работа. | 1 |  |  |  |  | 26.05 |  |