***Поурочное планирование (8 кл.)***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | дата | Тема урока | Тип урока | | Элементы содержания | | Требования к уровню подготовки обучающихся | | Вид контроля, самост.  работы | | Домашнее задание |
| 1 |  | 2 | 3 | | 4 | | 5 | | 6 | | 7 |
|  | **Вводное повторение (2 часа)** | | | | | | | | | | |
| 1 |  | Повторе-ние | | УП | | Повторение теоретическо-го материала за курс 7 кл. Совершенствование навыков решения задач | Уметь: решать основные типии задач курса геомет-рии 7 класса | | Самост решение задач по готовым чертежам | | Повторить признаки рав-ва прямоуг. треугольников и задачи на постр. |
| 2 |  | Повторе-ние | | УП | | Повторение теоретическо-го материала за курс 7 кл. Совершенствование навыков решения задач | Уметь: решать основные типии задач курса геомет-рии 7 класса | | Самот теоретич работа с послед самопроверкой; самост решение по готовым чертежам | | Задачи на повторе-ние |
| **Глава V. Четырегухольники (14 часов)** | | | | | | | | | | | |
| 3 |  | Многоугольники | | УИНМ | | Понятие многоугольника, выпуклого многоуголь-ника, четырехугольника как частного вида выпук-лого четырехугольника. Сумма углов выпуклого многоугольника, четыре-хугольника. Решение задач | Знать: определения много-угольника, четырехуголь-ника как частного вида вы-пуклого четырехугольника; теоремы о сумме углов выпуклого четырехуголь-ника с доказательствами.  Уметь: решать задачи по теме | | Проверка д/з | | П. 39-41, вопр. 1-5,  № 364(а,б) 365(а,б,г), 368  РТ № 1-2 |
| 4 |  | Многоугольники | | УЗИМ | | Систематизация теорети-ческих знаний по теме «Многоугольники». Совершенствование навыков решения задач | Знать: определения много-угольника, выпуклого многоугольника, четырехугольника как частного вида выпуклого четырехугольника; теоремы о сумме углов выпуклого многоуголь-ника, четырехугольника  Уметь: решать задачи по теме | | Теоретич опрос, индии работа по карточкам, с/р обучающего характера | | №366, 369, 370  РТ № 7 |
| 5 |  | Паралле- лограмм | | УИНМ | | Введение понятия парал-лелограмма, рассмотрение его свойства. Решение задач с применением свойств параллелограмма | Знать: определения параллелограмма, его свойства с доказательством.  Уметь: решать задачи по теме | | Проверка д/з | | П. 42, вопр.6-8  №371(а), 372(а), 376  РТ №10 |
| 6 |  | Признаки паралле-лограмма | | К.У. | | Рассмотрение признаков параллелограмма. Решение задач с применением признаков параллелограм-ма | Знать: признаки параллелограмма с доказательствами  Уметь: решать задачи по теме | | Теоретич опрос, проверка д/з, инд работа по карточкам, самост решение задач | | П. 43, вопрос 9,  №387, 373, 378(устно)  РТ № 12 |
| 7 |  | Решение задач по теме:  «Параллелограмм» | | УЗИМ | | Закрепление знаний о свойствах и признаках параллелограмма при решении задач | Знать: определение параллелограмма, его свойства и признаки  Уметь: решать задачи по теме | | Проверка д/з, инд работа по карточкам, с/р | | №375, 380, 384(устно)  РТ № 14 |
| 8 |  | Трапеция | | К.У. | | Работа над ошибками. Понятия трапеции и ее элементов, равнобедрен-ной и прямоугольной трапеций. Свойства равнобедренной трапеции. Решение задач на приме-нение определения и свойств трапеции | Знать: определения трапеции и ее элементов, равнобедренной и прямоугольной трапеции; свойства равнобедренной трапеции с доказательствами.  Уметь: решать задачи по теме | |  | | П. 44, вопр.10-11  №386, 387, 390  РТ № 17 |
| 9 |  | Теорема Фалеса | | К.У. | | Теорема Фалеса и ее применение. Решение задач на применение и определения и свойств трапеции | Знать: теорему Фалеса с доказательством  Уметь: решать задачи по теме | | Теорет опрос; проверка д/з; самост решение задач по гот. черт. с послед. самопроверкой; с/р обуч. характера | | № 388, 391, 392 |
| 10 |  | Задачи на построе-ние | | К.У. | | Совершенствование навыков решения задач на построение, деление отрезка на *n* равных частей | Уметь: решать задачи по теме | | Теорет опрос; проверка д/з;  инд работа по карточ-кам;  самост решение задач с послед. самопроверкой; | | Прочитать решения задач №396, 393 (б,в),  №394, 398 |
| 11 |  | Прямоугольник | | К.У. | | Прямоугольник и его свойства. Решение задач на применение определения и свойства прямоугольника | Знать: определение прямоугольника и его свойства с доказательства-ми.  Уметь: решать задачи по теме | | Проверка д/з | | п. 45, вопр.12-13  №399, 401а, 404  РТ № 22 |
| 12 |  | Ромб. Квадрат. | | К.У. | | Определения, свойства и признаки ромба и квадрата. Решение задач с использованием свойств и признаков прямоугольни-ка, ромба и квадрата | Знать: определения, свойства и признаки ромба и квадрата.  Уметь: решать задачи по теме | | Проверка д/з; самост решение задач по теме | | П.46, вопр.16-20  №405,409, 411 |
| 13 |  | Решение задач «Ромб. Квадрат.» | | УЗИМ | | Закрепление теоретичес-кого материала и: решение задач по теме: «Прямоугольник. Ромб. Квадрат.» | Знать: определения, свойства и признаки прямоугольника, ромба и квадрата.  Уметь: решать задачи по теме | | Теоретич с/р; проверка д/з; с/р обучающего харак-тера | | Изучить самост п.47,  вопр.16-20  №415б, 413а, 410 |
| 14 |  | Осевая и центральная симмет-рии | | К.У. | | Рассмотрение осевой и центральной симметрии. Решение задач | Знать: осевой и центральной симметрии.  Уметь: решать задачи по теме | | с/р | | Задания на карточках |
| 15 |  | Решение задач | | УП | | Работа над ошибками. Подготовка к к/р. Решение задач по теме. | Знать: определения много-угольника, выпуклого многоугольника, четырехугольника как частного вида выпуклого четырехугольника; сумму углов выпуклого много-угольника, четырехуголь-ника; определения, свойства и признаки прямоугольника, ромба и квадрата; теорему Фалеса.  Уметь: решать задачи по теме | | Проверка д/з | | Задания на карточках |
| 16 |  | К/р 1  «Четыре-хугольники» | | Урок контро ля ЗУН | | Проверка ЗУН | К/р | | Задания нет |
| **Глава VI. Площадь (14 часов)** | | | | | | | | | | | |
| 17 |  | Площадь многоугольника | | К.У. | | Работа над ошибками. По-нятие площади. Основные свойства площадей. Фор-мула для вычисления площади квадрата. Решение задач | Знать: понятие площади; основные свойства площадей; формулу для вычисления площади квадрата.  Уметь: решать задачи по теме | |  | | П.48-49,, вопр.1-2, №448, 449(б), 450(б), 466 |
| 18 |  | Площадь прямоугольника | | УИНМ | | Вывод формулы площади прямоугольника. Решение задач на вычисление площади прямоугольника. | Знать: формулу площади прямоугольника.  Уметь: решать задачи по теме | | Проверка д/з; работа по инд карточкам; с/р обуч. характера с последу-ющей само-проверкой по готовым ответам и указаниям к решению; | | П.50, вопр.3, №454-456  РТ № 32 |
| 19 |  | Площадь параллелограмма | | К.У. | | Вывод формулы площади параллелограмма и ее применение при решении задач | Знать: формулу площади параллелограмма с доказательством.  Уметь: решать задачи по теме | | Теоретич опрос; проверка д/з; работа по инд карт; самост решение задач с послед. самопроверкой | | П.51, вопр.4  №459(в,г), 460, 464(а), 462 |
| 20 |  | Площадь треугольника | | К.У. | | Вывод формулы площади треугольника и ее применение при решении задач | Знать: формулу площади треугольника с доказательством.  Уметь: решать задачи по теме | | Теоретич опрос; проверка д/з; с/р; самост решение задач с послед. самопроверкой | | п.52, вопр.5  №468(в,г), 473, 469  РТ № 37 |
| 21 |  | Площадь треугольника | | К.У. | | Работа над ошибками. Теорема об отношении площадей треугольников, имеющих по острому углу и ее применение при решении задач | Знать: теорему об отношении площадей треугольников, имеющих по острому углу с доказательством.  Уметь: решать задачи по теме | | Теоретич опрос; проверка д/з; с/р обуч. хар-ра с послед. самопроверкой | | п.52, вопр.6  №479(а), 476(а), 477  РТ № 41 |
| 22 |  | Площадь трапеции | | К.У. | | Вывод формулы площади трапеции и ее применении при решении задач | Знать: формулу площади трапеции с доказательством. Уметь: решать задачи по теме | | Теоретич опрос, проверка д/з | | П.53, вопр. 7  №480(б,в) 481, 478, 476 (б), повт формулы площадей четырехугольников и треугольников |
| 23 |  | Решение задач на вычисление пло-щадей фигур | | УЗИМ | | Закрепление теоретичес-кого материала по теме. Решение задач на вычисление площадей | Знать: понятие площади; основные свойства площадей; формулы для вычисления площади квадрата, прямоугольника, треугольника, параллело-грамма, трапеции, ромба  Уметь: решать задачи по теме | | Теоретич тест; проверка д/з; самост решение задач с послед. самопроверкой | | №466, 467  РТ № 44 |
| 24 |  | Решение задач на вычисление пло-щадей фигур | | УЗИМ | | Закрепление теоретичес-кого материала по теме. Решение задач на вычисление площадей | Знать: понятие площади; основные свойства площадей; формулы для вычисления площади квадрата, прямоугольника, треугольника, параллело-грамма, трапеции, ромба  Уметь: решать задачи по теме | | с/р | | Домашняя разноуровневая с/р |
| 25 |  | Теорема Пифагора | | УИНМ | | Работа над ошибками. Теорема Пифагора и ее применение при решении задач | Знать: теорему Пифагора с доказательством  Уметь: решать задачи по теме | |  | | П. 54, вопр. 8  №483(в,г), 484(в,г,д), 486(в)  РТ № 45 |
| 26 |  | Теорема обратная теореме Пифагора | | К.У. | | Теорема, обратная теорема Пифагора и ее применение при решении задач | Знать: теорему, обратную теорему Пифагора с доказательством  Уметь: решать задачи по теме | | Теоретич опрос; самост решение задач с послед. самопроверкой | | П.55, вопр.9-10  №498(г-е), 499(б), 488  РТ № 49 |
| 27 |  | Решение задач по теме: «Теорема Пифагора» | | УЗИМ | | Применение прямой и обратной теорем Пифагора при решении задач | Знать: теорему Пифагора и теорему, обратную теорему Пифагора.  Уметь: решать задачи по теме | | Теоретич опрос; самост решение задач по гот. черт. с послед. самопроверкой; с/р | | №489(а,в), 491(а), РТ № 50 |
| 28 |  | Решение зада | | УЗИМ | | Закрепление ЗУН по теме. Работа над ошибками. Подготовка к к/р | Знать: понятие площади; основные свойства площадей; формулы для вычисления площади квадрата, прямоугольника, треугольника, параллело-грамма, трапеции, ромба; теорему Пифагора и теорему, обратную теореме Пифагора.  Уметь: решать задачи по теме | | Проверка д/з; самост решение задач. с послед. самопроверкой. | | №495(б), 494, 490(а)  524(устно) |
| 29 |  | Решение зада | | УП | | Закрепление ЗУН по теме. Работа над ошибками. Подготовка к к/р. Формула Герона и ее применение при решении задач | Проверка д/з; самост решение задач. с послед. самопроверкой. | | №490(в), 497, 503, 518 |
| 30 |  | К/р 2. Площадь | | Урок контро ля ЗУН | | Проверка ЗУН | К/р | | Задания нет |
| **Глава VII. Подобные треугольники (20 часов)** | | | | | | | | | | | |
| 31 |  | Определение подобных треугольников | | К.У. | | Работа над ошибками. Определение подобных треугольников. Понятие пропорциональных отрезков. Свойство биссектрисы угла и его применение при решении задач | Знать: определение подобных треугольников; понятие пропорциональных отрезков; свойство биссектрисы угла.  Уметь: решать задачи по теме | Самост решение задач с послед. самопроверкой | | П.56-57  Вопр.1-3  №534(а,б), 536(а), 538, 542  РТ № 53 | |
| 32 |  | Отношение площадей подобных треугольников. | | К.У. | | Теорема об отношении площадей подобных треугольников и ее применение при решении задач. Закрепление определения подобных треугольников, понятия пропорциональных отрезков, свойства биссектрисы угла | Знать: теорему об отношении площадей подобных треугольников с доказательством.  Уметь: решать задачи по теме | Теоретич опрос; проверка д/з; работа по инд карточкам; с/р | | П.58 вопр.4  №543, 544, 546, 549 | |
| 33 |  | Первый признак подобия треугольников | | К.У. | | Решение задач по теме «Определение подобных треугольников». Первый признак подобия треугольников и его применение при решении задач. | Знать: первый признак подобия треугольников с доказательством.  Уметь: решать задачи по теме | Теоретич опрос; проверка д/з; | | П.59, вопр.5  №550, 551(б),553,555(б) | |
| 34 |  | Решение задач на применение перво-го приз-нака по-добия треуголь-ников | | УЗИМ | | Решении задач на применение первого признака подобия треугольников | Знать: первый признак подобия треугольников.  Уметь: решать задачи по теме | Теоретич опрос; самост решение задач по гот.черт. с послед. обсуждением; с/р обуч. характера | | П.59, вопр.5  №552(а,б), 556, 557(в), 558 | |
| 35 |  | Второй и третий признаки подобия треуголь-ников | | К.У. | | Работа над ошибками. Второй и третий признаки подобия треугольников и их применение при решении задач | Знать: второй и третий признаки подобия треугольников с доказательствами.  Уметь: решать задачи по теме | Самост решение задач по готовым черт. с послед. обсужде-нием | | П.60-61, вопр.6-7  №559-561 | |
| 36 |  | Решение задач на применение приз-наков подобия треуголь-ника | | УЗИМ | | Решение задач на применение признаков подобия треугольников. | Знать: признаки подобия треугольников.  Уметь: решать задачи по теме | Теоретич опрос; проверка д/з; работа по инд карточкам; с/р | | №562, 563, 604, 605 | |
| 37 |  | Решение задач | | УП | | Решение задач на применение признаков подобия треугольников. Работа над ошибками. Подготовка к к/р. | Знать: определение подобных треугольников; понятие пропорцииональ-ных отрезков; свойство биссектрисы угла; признаки подобия тре-угольников; теорему об отношении площадей подобных треугольников.  Уметь: решать задачи по теме |  | | Задачи на применение признаков подобия треугольни-ков | |
| 38 |  | К/Р 3  Признаки подобия треуголь-ника | | Урок контро ля ЗУН | | Проверка ЗУН | К/р | | Задания нет | |
| 39 |  | Средняя линия треуголь-ника | | К.У. | | Работа над ошибками. Теорема о средней линии треугольника, ее применение при решении задач | Знать: определение средней линии треугольника; теорему о средней линии треуголь-ника с доказательством  Уметь: решать задачи по теме |  | | П.62, вопр.8-9  №570, 571,  РТ № 63 | |
| 40 |  | Свойство медиан треуголь-ника | | К.У. | | Свойство медиан треугольника. Решение задач на применение теоремы о средней линии треугольника и свойства медиан треугольника | Знать: свойство медиан треугольника  Уметь: решать задачи по теме | Теоретич опрос; проверка д/з; с/р | | №568, 569  РТ № 64,65 | |
| 41 |  | Пропорционаяльные отрезки | | К.У. | | Работа над ошибками. Определение среднего пропорционального (сред-него геометрического) двух отрезков. Теорема о пропорциональных отрезках в прямоугольном треугольнике. Свойство высоты прямоугольного треугольника, проведенной из вершины прямого угла. Решение задач. | Знать: определение среднего пропорционального (сред-него геометрического) двух отрезков; теорему о пропорциональных отрезках в прямоугольном треугольнике; свойство высоты прямоугольного треугольника, проведенной из вершины прямого угла.  Уметь: решать задачи по теме | Проверка д/з | | п.63, вопр.10-11  №572(а,в,д)573, 574(б), | |
| 42 |  | Пропорционаяльные отрезки в прямоугольном треугольнике | | УЗИМ | | Решение задач на применение теории о подобных треугольниках | Знать: определение среднего пропорционального (сред-него геометрического) двух отрезков; теорему о пропорциональных отрезках в прямоугольном треугольнике; свойство высоты прямоугольного треугольника, проведенной из вершины прямого угла.  Уметь: решать задачи по теме | Теоретич опрос, работа по инд карточкам;с/р | | №575, 577, 579, 578(устно) | |
| 43 |  | Измерительные работы на мест-ности | | К.У. | | Работа над ошибками. Применение теории о подобных треугольниках при измерительных работах на местности. Решение задач на применение теории о подобных треугольниках. | Уметь: применение теории о подобных треугольниках при измерительных работах на местности. | Проверка д/з; | | П.64, вопр.13,  №580, 581 | |
| 44 |  | Задачи на построение методом подобия | | УЗИМ | | Закрепление теории о подобных треугольниках. Решение задач на построение методом подобия. | Уметь: решать задачи по теме | Проверка д/з; самост решение задач | | №585(б), 587, 588, 590 | |
| 45 |  | Задачи на построение методом подобия | | УЗИМ | | Закрепление теории о подобных треугольниках. Решение задач на построение методом подобия. | Уметь: решать задачи по теме | Проверка д/з;  с/р | | №606, 607, 628, 629 | |
| 46 |  | Синус, косинус и тангенс острого угла в прямоугольном треугольнике | | УЗИМ | | Введение понятий синуса, косинуса и тангенса острого угла прямоугольного треугольника. Ознакомление с основными тригонометрическими тождествами и демонстрация их применения в процессе решения задач | Знать: понятия синуса, косинуса и тангенса острого угла прямоуголь-ного треугольника; основ-ные тригонометрические тождества.  Уметь: решать задачи по теме | Проверка д/з; самост решение задач | | П.66, вопр.15-17  №591(в,г), 592(б,г,е), 593(в,г)  РТ №73 | |
| 47 |  | Значения синуса, косинуса и танген-са для углов равных 300, 450 и 600. | | УИНМ | | Обучение вычислению значений синуса, косинуса и тангенса для углов, равных 300, 450 и 600. Формирование навыков решения прямоугольных треугольников с использованием синуса, косинуса и тангенса острого угла | Знать: значения синуса, косинуса и тангенса для углов, равных 300, 450 и 600.  Уметь: решать задачи по теме | Проверка д/з; работа по инд. карточкам; самост решение задач с посл. обсужде-нием | | П.67, вопр.18  №595, 597, 598  РТ № 76 | |
| 48 |  | Соотношения между сторона-ми и углами в треугольнике | | УЗИМ | | Решение задач | Знать: понятия синуса, косинуса и тангенса острого угла прямоуголь-ного треугольника; основ-ные тригонометрические тождества; значения синуса, косинуса и тангенса для углов, равных 300, 450 и 600  Уметь: решать задачи по теме | Теоретич опрос; проверка д/з;с/р | | Повторить п.63-67,  №601, 602  РТ № 77 | |
| 49 |  | Решение задач | | УП | | Закрепление теории о подобных треугольниках. Соотношения между сторонами и углами прямоугольного треугольника. Работа над ошибками. Подготовка к к/р | Знать: определение средней линии треугольника; теорему о средней линии треуголь-ника; определение среднего пропорции-онального (среднего геометрического) двух отрезков; теорему о пропорциональных отрезках в прямоугольном треугольнике; свойство высоты прямоугольного треугольника, проведен-ной из вершины прямого угла; понятия синуса, косинуса и тангенса острого угла прямоуголь-ного треугольника; основ-ные тригонометрические тождества; значения синуса, косинуса и тангенса для углов, равных 300, 450 и 600.  Уметь: решать задачи по теме | Теоретич тест с послед. самопроверкой; самост решение задач по гот.черт. с послед. обсужде-нием. | | Решить 3-4 задачи по своему усмотрению из предолжен-ных:  620, 622, 623, 625, 630 | |
| 50 |  | К/р 4. Применение теории о подобии треугольников при решении задач | | Урок контро ля ЗУН | | Проверка ЗУН | К/р | | Задания нет | |
| **Глава VIII. Окружность (16 часов)** | | | | | | | | | | | |
| 51 |  | Взаимное расположение прямой и окружности | | К.У. | | Работа над ошибками. Рассмотрение различных случаев расположения прямой и окружности. | Знать: различные случаи расположения прямой и окружности.  Уметь: решать задачи по теме | Самост решение задач с послед. обсужде-нием | | П.68, вопр.1-2, №631(г), 632, 633 | |
| 52 |  | Касательная к окружности | | К.У. | | Введение понятий касса-тельной, точки касания, отрезков касательных, проведенных из одной точки. Рассмотрение свойств касательной и ее признака. Свойства отрезков касательных, проведенных из одной точки и их применение при решении задач | Знать: понятия кассатель-ной, точки касания, отрезков касательных, проведенных из одной точки; свойство касса-тельной и ее признак; свойства отрезков касса-тельных, проведенных из одной точки с доказа-тельствами.  Уметь: решать задачи по теме | Теоретич тест; проверка д/з; самост решение задач. с послед. проверкой. | | П.69, вопр.3-7  №634, 639, 636  РТ № 83 | |
| 53 |  | Касательная к окружности | | УЗИМ | | Закрепление теории о касательной к окружности. Решение задач. | Знать: понятия кассатель-ной, точки касания, отрезков касательных, проведенных из одной точки; свойство касса-тельной и ее признак; свойства отрезков касса-тельных, проведенных из одной точки с доказа-тельствами.  Уметь: решать задачи по теме | Теоретич опрос; проверка д/з; самост решение задач. с послед. проверкой;с/р; | | №641,643, 645, 648 | |
| 54 |  | Градусная мера дуги окружности | | УИНМ | | Введение понятий градусной меры дуги окружности, центрального угла. Решение простейших задач на вычисление градусной меры дуги окружности | Знать: понятия градусной меры дуги окружности, центрального угла.  Уметь: решать задачи по теме | проверка д/з; | | П.70, вопр.8-10  №649(б,г), 650(б), 651(б), 652 | |
| 55 |  | Теорема о вписанном угле | | УИНМ | | Работа над ошибками. Теорема о вписанном угле и ее следствия | Знать: теорему о вписанном угле и ее следствия с доказательствами.  Уметь: решать задачи по теме | проверка д/з; самост решение задач. с послед. проверкой | | П.71, вопр.11-13  №654(б), 655,657, 659 | |
| 56 |  | Теорема об отрезках пересекающихся хорд | | К.У | | Теорема об отрезках пересекающихся хорд и ее применение при решении задач | Знать: теорема об отрезках пересекающихся хорд с доказательством.  Уметь: решать задачи по теме | Теоретич опрос; проверка д/з; самост решение задач. с послед. проверкой; | | п.71, вопр.14  №660, 666(б,в), 668, 671(б) | |
| 57 |  | Решение задач по теме: «Центральные и вписан-ные углы» | | УЗИМ | | Систематизация теоретических знаний по теме. Решение задач | Знать: понятия цент-рального и вписанного углов; теорему о вписан-ном угле и ее следствия; теорему об отрезках пересекающихся хорд.  Уметь: решать задачи по теме | Теоретич опрос; проверка д/з;  с/р; | | №661, 663, 673  РТ №91 | |
| 58 |  | Свойство биссект-рисы угла | | К.У. | | Работа над ошибками. Свойство биссектрисы угла и его применение при решении задач | Знать: свойство биссектрисы угла и его следствия с доказательствами  Уметь: решать задачи по теме | Самост решение задач с послед. самопроверкой | | П.72 вопр.15-16  №675, 676(б), 677, 678(б) | |
| 59 |  | Середин-ный перпендикуляр | | К.У. | | Понятие серединного перпендикуляра. Теорема о серединном перпендикуляре и ее применение при решении задач | Знать: понятие середин-ного перпендикуляра; теорему о серединном перпендикуляре с доказательством.  Уметь: решать задачи по теме | Теоретич опрос; самост решение задач с послед. самопроверкой | | П.72 вопр.17-19  679(б), 680(б),681  РТ № 103 | |
| 60 |  | Теорема о точке пересечения высот треуголь-ника | | К.У. | | Теорема о точке пересечения высот треугольника и ее применение при решении задач | Знать: теорему о точке пересечения высот треугольника.  Уметь: решать задачи по теме | Теоретич опрос; проверка д/з; самост решение задач по гот.черт. с послед. самопроверкой | | Домашняя разноуровневая самост работа | |
| 61 |  | Вписан-ная окруж-ность | | УЗНМ | | Понятие вписанной и описанной окружности. Теорема об окружности, вписанной в треугольник. Решение задач. | Знать: понятие вписанной и описанной окружности; теорему об окружности, вписанной в треугольник.  Уметь: решать задачи по теме | Самост решение задач с послед. самопроверкой | | П.74 вопр.21-22  №689, 693(б),692, 694 | |
| 62 |  | Свойство описанного четы-рехугольника | | К.У. | | Свойство описанного четырехугольника и его применение при решении задач | Знать: свойство описан-ного четырехугольника с доказательством.  Уметь: решать задачи по теме | Теоретич опрос; с/р обуч. характера | | П.74 вопр.23  №695, 699-701 | |
| 63 |  | Описан-ная окруж-ность | | УИНМ | | Введение понятий описанного около окружности многоугольника и вписанного в окружность многоугольника. Теорема об окружности, описанной около треугольника и ее применение при решении задач | Знать: понятия описанного около окружности многоугольника и вписанного в окружность многоугольника; теорему об окружности, описанной около треугольника с доказательством.  Уметь: решать задачи по теме |  | | П.75 вопр.24-25  №702(б), 705(б),707 | |
| 64 |  | Свойство вписанного четырехугольника | | К.У. | | Свойство вписанного четырехугольника и его применение на практике | Знать: свойство вписан-ного четырехугольника с доказательством.  Уметь: решать задачи по теме | Теоретич опрос; проверка д/з; с/р | | №709,710, 731,735 | |
| 65 |  | Решение задач | | УП | | Работа над ошибками. Решение задач. Подготовка к к/р | Знать: определения касательной, точки касса-ния, отрезков касатель-ных, проведенных из одной точки, центрального и вписанного углов, серединного перпендикуляра, вписанной и описанной окружностей, свойство касательной и ее признак; свойство отрезков касательных, проведенных из одной точки, теорему о вписанном угле и ее следствия; теорему об отрезка пересекающихся хорд; свойство биссектрисы угла и его следствия; теорему о серединном перпендикуляре; теорему о точке пересечения высот треугольника; теоремы об окружностях: вписанной в треугольник и описанной около треугольника; свойства описанного и вписанного четырехугольника.  Уметь: решать задачи по теме |  | | №726,728, 722,734 | |
| 66 |  | К/р 5. Окруж-ность | | Урок контро ля ЗУН | | Проверка ЗУН | К/р | | Задания нет | |
| **Повторение курса геометрии за 8 класс(2 часа)** | | | | | | | | | | | |
| 67 |  | Повторение по темам: «Четырехугольники», «площадь» | | УП | | Повторение основных теоретических сведений по темам. Решение задач. | Знать: основные определения и теоремы по теме повторения.  Уметь: решать задачи по теме | Тест с послед. проверкой | | Задачи на повторение по темам, вопросы для повторения с.160-161  187-188 | |
| 68 |  | Повторение по темам: «Подоб-ные тре-угольни-ки», «Окруж-ность» | | УП | | Повторение основных теоретических сведений по темам. Решение задач. | Знать: основные определения и теоремы по теме повторения.  Уметь: решать задачи по теме | Теорет тест, самост решение задач по гот.черт. с послед. самопроверкой | | Задания нет | |