

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № урока | Тема урока | Содержание | Тип урока | Оборудование | Требования к уровню подготовки обучающихся | | Формы контроля | | | Задание на самоподготовку | Дата проведения | |
| знать | уметь | СК | ВК | КП | План | Факт |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|  | 1. **Уроки вводного повторения (2 ч.)** | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | Повторение | Признаки равенства треугольников, соотношения между сторонами и углами треугольника, свойства равнобедренного треугольника, свойства прямоугольного треугольника, признаки и свойства параллельных прямых, основные задачи на построение циркулем и линейкой. | КУ | Презентация | Материал по темам 7 класса | Применять теоретические знания при решении задач | + | + | ФО | Задание в тетради | 03.09,.04.09 |  |
|  | 1. **Четырёхугольники (14 ч.)** | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | Многоугольники. | Многоугольник. Выпуклый многоугольник. Формула нахождения суммы углов выпуклого n-угольника. Четырёхугольник. | УИНМ | Презентация | Определение многоугольника, его элементы, определение выпуклого многоугольника, диагонали многоугольника, формулу суммы углов выпуклого n-угольника. | Находить периметр многоугольника, сумму углов выпуклого n-угольника. | + |  | ФО | П. 39-40, № 364(а,б), 365(а,б,г) | 10.09 |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |  | 13 |
| 3 | Многоугольники. | Многоугольник. Выпуклый многоугольник. Формула нахождения суммы углов выпуклого n-угольника. Четырёхугольник. | КУ | Презентация | Определение многоугольника, его элементы, определение выпуклого многоугольника, диагонали многоугольника, формулу суммы углов выпуклого n-угольника. | Находить периметр многоугольника, сумму углов выпуклого n-угольника. | + | + | ФО  Т | П. 41, 366, 369, 370. | 11.09 |  |
| 4 | Параллелограмм и его свойства. | Параллелограмм. Свойства параллелограмма. | КУ | Презентация | Определение параллелограмма, его свойства. | Применять свойства параллелограмма при решении задач. | + | + | ФО | № 42, 371(а), 372(в), 376(в,г) | 17.09 |  |
| 5 | Признаки параллелограмма. | Признаки параллелограмма | УПЗУ | Презентация | Признаки параллелограмма | Применять признаки параллелограмма при решении задач. | + |  | ФО  СР | п. 43, № 373, 383, 378 (уст) | 18.09 |  |
| 6 | Признаки параллелограмма. | Признаки параллелограмма | КУ | Презентация | Признаки параллелограмма | Применять признаки параллелограмма при решении задач. | + |  | ФО  МД | п. 43, № 375, 380, 384 (уст) | 24.09 |  |
| 7 | Трапеция. | Трапеция, равнобедренная трапеция, прямоугольная трапеция. Свойства и признаки равнобедренной трапеции. Теорема Фалеса. | УИНМ | Презентация | Определение трапеции, её элементы, определять вид трапеции, свойства и признаки равнобедренной трапеции | Применять свойства и признаки равнобедренной трапеции при решении задач, применять теорему Фалеса при решении задач. | + | + | ФО  ПР | п. 44, № 386, 387, 390. | 25.09 |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |  | 13 |
| 8 | Трапеция. | Трапеция, равнобедренная трапеция, прямоугольная трапеция. Свойства и признаки равнобедренной трапеции. Теорема Фалеса. | УПЗУ | Презентация | Определение трапеции, её элементы, определять вид трапеции, свойства и признаки равнобедренной трапеции | Применять свойства и признаки равнобедренной трапеции при решении задач, применять теорему Фалеса при решении задач. | + |  | ФО  МД | п. 44, № 391, 392. | 01.10 |  |
| 9 | Прямоугольник. | Прямоугольник. Свойства и признаки прямоугольника | УИНМ | Презентация | Определение прямоугольника,  формулируют  свойства и признаки. | Применять свойства и признаки прямоугольника при решении задач. | + | + | ФО | п. 45, № 399, 401(а), 404. | 02.10 |  |
| 10 | Прямоугольник. | Прямоугольник. Свойства и признаки прямоугольника | УЗИМ | Презентация | Определение прямоугольника,  формулируют  свойства и признаки. | Применять свойства и признаки прямоугольника при решении задач. | + |  | ФО  СР | п. 45, № 402, 426. | 08.10 |  |
| 11 | Ромб и квадрат. | Ромб. Свойства и признаки ромба. Квадрат. Свойства и признаки квадрата. | УИНМ | Презентация | Определения ромба и квадрата, их свойства и признаки. | Применять свойства и признаки ромба и квадрата при решении задач. | + | + | ФО | п. 46, № 405, 409, 411. | 09.10 |  |
| 12 | Ромб и квадрат. | Ромб. Свойства и признаки ромба. Квадрат. Свойства и признаки квадрата. | УПЗУ | Презентация | Определения ромба и квадрата, их свойства и признаки. | Применять свойства и признаки ромба и квадрата при решении задач. | + |  | ФО  Т | п. 46, № 410, 413(а), 415(б). | 15.10 |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |  | 13 |
| 13 | Осевая и центральная симметрия. | Фигура, симметричная относительно прямой. Ось симметрии. Фигура, симметричная относительно точки. Центр симметрии. | КУ | Презентация | Определение точки и фигуры, симметричной относительно прямой,оси симметрии, точки и фигуры, симметричной относительно точки, центра симметрии. | Строить фигуры, симметричные относительно прямой и относительно точки. | + | + | ФО  ПР | Задание в тетради. | 16.10 |  |
| 14 | Решение задач | Задачи по теме «Многоугольники». | УОСЗ | Презентация | Определения и факты по теме «Многоугольники» | Решать задачи с применением знаний. | + | + | ФО | Задание в тетради. | 22.10 |  |
| 15 | *Контрольная работа №1 по теме «Четырёхугольники».* | Задачи по теме «Многоугольники». | КЗУ | - | Определения и факты по теме «Многоугольники» | Решать задачи с применением знаний. |  |  | КР | Задание в тетради. | 23.10 |  |
|  | 1. **Площадь (14 ч.)** | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 16 | Понятие площади многоугольника. | Площадь многоугольника. Единицы измерения площадей. Свойства площади. Площадь квадрата. | УИНМ | Презентация | Понятие площади многоугольника, единицы измерения площадей, свойства площадей, формулу площади квадрата. | Переводить одни единицы площади в другие, применять свойства площади при решении задач. | + |  | ФО | П. 48, № 448, 449(б), 450(б). | 29.10 |  |
| 17 | Площадь прямоугольника. | Площадь прямоугольника. | КУ | Презентация | Формулу площади прямоугольника. | Решать задачи на нахождение площадей квадрата и прямоугольника. | + | + | ФО  ПР | П. 50, № 454, 455, 456. | 30.10 |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |  | 13 |
| 18 | Площадь параллелограмма. | Площадь параллелограмма. | УИНМ | Презентация | Формулу площади параллелограмма. | Решать задачи на нахождение площади параллелограмма. | + | + | ФО ПР | п. 51, № 459(в,г), 460. | 12.11 |  |
| 19 | Площадь параллелограмма. | Площадь параллелограмма. | УЗИМ | Презентация | Формулу площади параллелограмма. | Решать задачи на нахождение площади параллелограмма. | + |  | ФО  СР | п. 51, № 462, 464(а). | 13.11 |  |
| 20 | Площадь треугольника. | Площадь треугольника. | УИНМ | Презентация | Формулу площади треугольника. | Решать задачи на нахождение площади треугольника. | + | + | ФО  ПР | п. 52, № 468(в,г), 463. | 14.11 |  |
| 21 | Площадь треугольника. | Площадь треугольника. | УЗИМ | Презентация | Формулу площади треугольника. | Решать задачи на нахождение площади треугольника. | + |  | ФО  СР | п. 52, № 461, 471(а). | 20.11 |  |
| 22 | Площадь трапеции. | Площадь трапеции. | УИНМ | Презентация | Формулу площади трапеции. | Решать задачи на нахождение площади трапеции. | + | + | ФОПР | п.53, № 480(б,в), 481. | 26.11 |  |
| 23 | Площадь трапеции. | Площадь трапеции. | УЗИМ | Презентация | Формулу площади трапеции. | Решать задачи на нахождение площади трапеции. | + |  | ФО  СР | п. 53, № 466, 467., 476(б). | 27.11 |  |
| 24 | Теорема Пифагора. | Теорема Пифагора. Пифагоровы треугольники | УИНМ | Презентация | Названия сторон прямоугольного треугольника, формулировку Теоремы Пифагора и обратной ей. | Применять теорему Пифагора и обратную ей для решения задач. | + | + | ФО | п. 54, № 483(в,г), 484(в,г). | 03.12 |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |  | 13 |
| 25 | Теорема Пифагора. | Теорема Пифагора. Пифагоровы треугольники. Формула Герона. | УЗИМ | Презентация | Названия сторон прямоугольного треугольника, формулировку Теоремы Пифагора и обратной ей, формулу Герона. | Применять теорему Пифагора и обратную ей для решения задач, применять формулу Герона для нахождения площади треугольника. | + |  | ФО  СР | п. 55, № 498(г,д,е), 499(б). | 04.12 |  |
| 26 | Теорема Пифагора. | Теорема Пифагора. Пифагоровы треугольники. Формула Герона. | УПЗУ | Презентация | Названия сторон прямоугольного треугольника, формулировку Теоремы Пифагора и обратной ей, формулу Герона. | Применять теорему Пифагора и обратную ей для решения задач, применять формулу Герона для нахождения площади треугольника. | + | + | ФО | п. 54-55, № 488, 493. | 10.12 |  |
| 27 | Решение задач по теме «Площадь». | Задачи по теме «Площадь». | УПЗУ | Презентация | Определения и факты по теме «Площадь» | Решать задачи с применением знаний. | + |  | ФО  Т | № 490(б), 491(б), 495(в). | 11.12 |  |
| 28 | Решение задач по теме «Площадь». | Задачи по теме «Площадь». | УОСЗ | Презентация | Определения и факты по теме «Площадь» | Решать задачи с применением знаний. | + | + | ФО | № 495(б), 494., 490(в). | 17.12 |  |
| 29 | *Контрольная работа №2 по теме«Площадь».* | Задачи по теме «Площадь». | КЗУ | - | Определения и факты по теме «Площадь» | Решать задачи с применением знаний. |  |  | КР | Задание в тетради | 18.12 |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |  | 13 |
|  | 1. **Подобные треугольники (19 ч.)** | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 30 | Определение подобных треугольников. | Пропорциональные отрезки. Сходственные стороны треугольников. Подобные треугольники. Коэффициент подобия. | УИНМ | Презентация | Определения пропорциональных отрезки,сходственных сторон треугольников, подобных треугольников, коэффициента подобия, обозначение подобных треугольников. | Составлять пропорцию, находить сходственные стороны треугольников, подобные треугольники, коэффициент подобия. | + | + | ФО  ПР | П. 56-57, № 534(а, б), 536(а). | 24.12 |  |
| 31 | Отношение площадей подобных треугольников. | Отношение площадей подобных треугольников, отношение периметров подобных треугольников. | КУ | Презентация | Чему равно отношение площадей подобных треугольников, отношение периметров подобных треугольников. | Применять теорему об отношении площадей подобных треугольников к решению задач. | + |  | ФО  МД | П.58, № 544, 543, 546. | 25.12 |  |
| 32 | Признаки подобия треугольников. | Признаки подобия треугольников. | УИНМ | Презентация | Признаки подобия треугольников. | Применять признаки подобия треугольников к решению задач. | + | + | ФО  ПР | п.59, № 550, 551(б), 553. | 14.01 |  |
| 33 | Признаки подобия треугольников. | Признаки подобия треугольников. | УЗИМ | Презентация | Признаки подобия треугольников. | Применять признаки подобия треугольников к решению задач. | + |  | ФО  СР | п. 60, № 552(а,б), 557(в), 558. | 15.01 |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |  | 13 |
| 34 | Признаки подобия треугольников. | Признаки подобия треугольников. | УИНМ | Презентация | Признаки подобия треугольников. | Применять признаки подобия треугольников к решению задач. | + | + | ФО  ПР | п. 61, № 559, 560, 561. | 21.12 |  |
| 35 | Признаки подобия треугольников. | Признаки подобия треугольников. | УПЗУ | Презентация | Признаки подобия треугольников. | Применять признаки подобия треугольников к решению задач. | + |  | ФО  Т | П.59-61, № 562, 563, 604. | 22.12 |  |
| 36 | *Контрольная работа №3 по теме «Признаки подобия треугольников».* | Задачи по теме «Подобные треугольники». | КЗУ | - | Определения и факты по теме «Подобные треугольники» | Решать задачи с применением знаний. |  |  | КР | Задание в тетради | 28.01 |  |
| 37 | Средняя линия треугольника. | Средняя линия треугольника. Свойство средней линии треугольника. | УИНМ | Презентация | Определение средней линии треугольника, свойство средней линии треугольника. | Строить среднюю линию треугольника, решать задачи на применение свойств средней линии треугольника. | + | + | ФО | п. 62, .№ 556, 570, 571. | 29.01 |  |
| 38 | Средняя линия треугольника. | Средняя линия треугольника. Свойство средней линии треугольника. | УЗИМ | Презентация | Определение средней линии треугольника, свойство средней линии треугольника. | Строить среднюю линию треугольника, решать задачи на применение свойств средней линии треугольника. | + |  | ФО  СР | Задание в тетради. | 04.02 |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |  | 13 |
| 39 | Свойства медиан треугольника. | Свойства медиан треугольника. | КУ | Презентация | Свойства медиан треугольника. | Строить точку пересечения медиан треугольника, решать задачи на применение свойств медиан треугольника. | + | + | ФО | П. 62, № 568, 569. | 05.02 |  |
| 40 | Пропорциональные отрезки в прямоугольном треугольнике. | Среднее пропорциональное (среднее геометрическое) отрезков. Пропорциональные отрезки в прямоугольном треугольнике. | УИНМ | Презентация | Определение среднего пропорционального (среднего геометрического) отрезков, пропорциональные отрезки в прямоугольном треугольнике. | Записывать соответствующие равенства, применять при решении задач. | + | + | ФО | п. 63, № 572(а,в), 573, 574(в). | 11.02 |  |
| 41 | Пропорциональные отрезки в прямоугольном треугольнике. | Среднее пропорциональное (среднее геометрическое) отрезков. Пропорциональные отрезки в прямоугольном треугольнике. | УЗИМ | Презентация | Определение среднего пропорционального (среднего геометрического) отрезков, пропорциональные отрезки в прямоугольном треугольнике. | Записывать соответствующие равенства, применять при решении задач. | + |  | ФО  СР | п. 63, № 575, 577, 579. | 12.05 |  |
| 42 | Практические приложения подобия треугольников. | Метод подобия. | КЗУ | Презентация | В чём заключается метод подобия. | Применяют метод подобия при решении задач практической направленности. | + | + | ФО | П.64, № 580, 581. | 18.05 |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |  | 13 |
| 43 | Решение задач по теме «Подобие треугольников». | Задачи по теме «Подобие треугольников». | УОСЗ | Презентация | Определения и факты по теме «Подобие треугольников» | Решать задачи с применением знаний. | + |  | ФО  СР | № 608, 607, 628. | 19.02 |  |
| 44 | Синус, косинус, тангенс острого угла прямоуголь-ного треугольника. | Синус острого угла прямоугольного треугольника.Косинус острого угла прямоугольного треугольника. Тангенс острого угла прямоуголь-ного треугольника. Основное тригонометрическое тождество. | УИНМ | Презентация | Определения синуса, косинуса, тангенса острого угла прямоуголь-ного треугольника. | Записать соответствующие равенства, находить синус, косинус, тангенс острого угла прямоугольного треугольника по данным задачи. | + | + | ФО  ПР | П. 66, № 591(в,г), 592(б,г). | 25.02 |  |
| 45 | Значения синуса, косинуса, тангенса углов 300, 450, 600. | Таблица значений синуса, косинуса, тангенса углов 300, 450, 600. | КУ | Презентация | Значения синуса, косинуса, тангенса углов 300, 450, 600. | Применять знание значений синуса, косинуса, тангенса углов 300, 450, 600при решении задач. | + |  | ФО  МД | п. 67, .№ 595, 597, 598. | 26.02 |  |
| 46 | Значения синуса, косинуса, тангенса углов 300, 450, 600. | Таблица значений синуса, косинуса, тангенса углов 300, 450, 600. | УПЗУ | Презентация | Значения синуса, косинуса, тангенса углов 300, 450, 600. | Применять знание значений синуса, косинуса, тангенса углов 300, 450, 600при решении задач. | + |  | ФО  СР | п. 67, № 559, 601, 602. | 04.03 |  |
| 47 | Решение задач по теме «Соотношения между сторонами и углами прямоугольного треугольника». | Задачи по теме «Соотношения между сторонами и углами прямоугольного треугольника». | УОСЗ | Презентация | Определения и факты по теме «Соотношения между сторонами и углами прямоугольного треугольника» | Решать задачи с применением знаний. | + |  | ФО | № 620, 622, 623. | 08.03 |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |  | 13 |
| 48 | *Контрольная работа №4 по теме «Соотношения между сторонами и углами прямо-угольноготреу-гольника».* | Задачи по теме «Соотношения между сторонами и углами прямоугольного треугольника». | КЗУ | - | Определения и факты по теме «Соотношения между сторонами и углами прямоугольного треугольника» | Решать задачи с применением знаний. |  |  | КР | Задание в тетради | 11.03 |  |
| 49 | Резерв |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 12.03 |  |
|  | 1. **Окружность (17 ч.)** | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 50 | Касательная к окружности. Признак касательной к окружности. | Взаимное расположение прямой и окружности. Касательная к окружности. Свойство касательной к окружности. Свойство касательных, проведённых из одной точки. Признак касательной. | УИНМ | Презентация | Случаи расположение прямой и окружности, определение, свойство и признак касательной к окружности. | Определять взаимное расположение прямой и окружности. Строить касательную к окружности. Применять свойство касательной к окружности.касательных, проведённых из одной точки и признак касательной при решении задач. | + | + | ФО  ПР | п. 68, № 631(в,г), 632, 633. | 18.03 |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |  | 13 |
| 51 | Касательная к окружности. Признак касательной к окружности. | Взаимное расположение прямой и окружности. Касательная к окружности. Свойство касательной к окружности. Свойство касательных, проведённых из одной точки. Признак касательной. | УЗИМ | Презентация | Случаи расположение прямой и окружности, определение, свойство и признак касательной к окружности, свойства касательных, проведённых из одной точки. | Определять взаимное расположение прямой и окружности. Строить касательную к окружности. Применять свойство касательной к окружности.касательных, проведённых из одной точки и признак касательной при решении задач. | + | + | ФО | п. 69, № 634, 636, 639. | 19.03 |  |
| 52 | Касательная к окружности. Признак касательной к окружности. | Взаимное расположение прямой и окружности. Касательная к окружности. Свойство касательной к окружности. Свойство касательных, проведённых из одной точки. Признак касательной. | УПЗУ | Презентация | Случаи расположение прямой и окружности, определение, свойство и признак касательной к окружности, свойства касательных, проведённых из одной точки. | Определять взаимное расположение прямой и окружности. Строить касательную к окружности. Применять свойство касательной к окружности.касательных, проведённых из одной точки и признак касательной при решении задач. | + |  | ФО  СР | п. 68-69, № 641, 643, 645. | 01.04 |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |  | 13 |
| 53 | Центральные и вписанные углы | Дуга окружности. Градусная мера дуги окружности. Центральный угол. Вписанный угол. Теорема о вписанном угле. Свойства вписанного угла. Свойство пересекающихся хорд в окружности. | УИНМ | Презентация | Определение дуги окружности, её градусной меры, определение и свойства центрального и вписанного углов, свойство пересекающихся хорд в окружности. | Определять градусную меру дуги окружности, центральный и вписанный углы. Применять свойства вписанного угла и пересекающихся хорд при решении задач. | + | + | ФО | п. 70, № 649(б,г), 650(б), 651. | 02.04 |  |
| 54 | Центральные и вписанные углы | Дуга окружности. Градусная мера дуги окружности. Центральный угол. Вписанный угол. Теорема о вписанном угле. Свойства вписанного угла. Свойство пересекающихся хорд в окружности. | УЗИМ | Презентация | Определение дуги окружности, её градусной меры, определение и свойства центрального и вписанного углов, свойство пересекающихся хорд в окружности. | Определять градусную меру дуги окружности, центральный и вписанный углы. Применять свойства вписанного угла и пересекающихся хорд при решении задач. | + | + | ФО  ПР | п. 71, № 654(б,г), 655, 657. | 08.04 |  |
| 55 | Центральные и вписанные углы | Дуга окружности. Градусная мера дуги окружности. Центральный угол. Вписанный угол. Теорема о вписанном угле. Свойства вписанного угла. Свойство пересекающихся хорд в окружности. | КУ | Презентация | Определение дуги окружности, её градусной меры, определение и свойства центрального и вписанного углов, свойство пересекающихся хорд в окружности. | Определять градусную меру дуги окружности, центральный и вписанный углы. Применять свойства вписанного угла и пересекающихся хорд при решении задач. | + |  | ФО  МД | п. 70-71, № 656(б,в), 671(б). | 09.04 |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |  | 13 |
| 56 | Центральные и вписанные углы | Дуга окружности. Градусная мера дуги окружности. Центральный угол. Вписанный угол. Теорема о вписанном угле. Свойства вписанного угла. Свойство пересекающихся хорд в окружности. | УПЗУ | Презентация | Определение дуги окружности, её градусной меры, определение и свойства центрального и вписанного углов, свойство пересекающихся хорд в окружности. | Определять градусную меру дуги окружности, центральный и вписанный углы. Применять свойства вписанного угла и пересекающихся хорд при решении задач. | + | + | ФО  СР | № 661, 663, 672. | 15.04 |  |
| 57 | Четыре замечательные точки треугольника. | Свойства биссектрисы угла и серединного перпендикуляра к отрезку и следствия из них. Свойство высот треугольника. Замечательные точки треугольника. | УИНМ | Презентация | Свойства биссектрисы угла, серединного перпендикуляра к отрезку, высот треугольника и следствия из них, замечательные точки треугольника. | Применять свойства биссектрисы угла, серединного перпендикуляра к отрезку, высот треугольника и следствия из них к решению задач. | + | + | ФО | п. 72, № 675, 676(б), 677. | 16.04 |  |
| 58 | Четыре замечательные точки треугольника. | Свойства биссектрисы угла и серединного перпендикуляра к отрезку и следствия из них. Свойство высот треугольника. Замечательные точки треугольника. | УЗИМ | Презентация | Свойства биссектрисы угла, серединного перпендикуляра к отрезку, высот треугольника и следствия из них, замечательные точки треугольника. | Применять свойства биссектрисы угла, серединного перпендикуляра к отрезку, высот треугольника и следствия из них к решению задач. | + |  | ФО  МД | п. 73, № 679(б), 680(б), | 22.04 |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |  | 13 |
| 59 | Четыре замечательные точки треугольника. | Свойства биссектрисы угла и серединного перпендикуляра к отрезку и следствия из них. Свойство высот треугольника. Замечательные точки треугольника. | УПЗУ | Презентация | Свойства биссектрисы угла, серединного перпендикуляра к отрезку, высот треугольника и следствия из них, замечательные точки треугольника. | Применять свойства биссектрисы угла, серединного перпендикуляра к отрезку, высот треугольника и следствия из них к решению задач. | + |  | ФО  Т | Задание в тетради. | 23.04 |  |
| 60 | Вписанные и описанные окружности. | Вписанная в многоугольник окружность. Описанный около окружности многоугольник. Описанная около многоугольника окружность. Вписанный в окружность многоугольник. Свойство описанного четырёхугольника. Свойство вписанного четырёхугольника. | УИНМ | Презентация | Определения вписанная и описанной окружности, свойства описанного и вписанного четырёхугольников. | Строить вписанная и описанной окружности, применять свойства описанного и вписанного четырёхугольников при решении задач. | + | + | ФО  ПР | п.74, № 689, 693(б), 692. | 29.04 |  |
| 61 | Вписанные и описанные окружности. | Вписанная в многоугольник окружность. Описанный около окружности многоугольник. Описанная около многоугольника окружность. Вписанный в окружность многоугольник. Свойство описанного четырёхугольника. Свойство вписанного четырёхугольника. | УЗИМ | Презентация | Определения вписанная и описанной окружности, свойства описанного и вписанного четырёхугольников. | Строить вписанная и описанной окружности, применять свойства описанного и вписанного четырёхугольников при решении задач. | + |  | ФО  МД | п. 75, № 695, 699, 700. | 30.04 |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |  | 13 |
| 62 | Вписанные и описанные окружности. | Вписанная в многоугольник окружность. Описанный около окружности многоугольник. Описанная около многоугольника окружность. Вписанный в окружность многоугольник. Свойство описанного четырёхугольника. Свойство вписанного четырёхугольника. | КУ | Презентация | Определения вписанная и описанной окружности, свойства описанного и вписанного четырёхугольников. | Строить вписанная и описанной окружности, применять свойства описанного и вписанного четырёхугольников при решении задач. | + | + | ФО | п. 74-75, № 702(б), 705(б). 707. | 06.05 |  |
| 63 | Вписанные и описанные окружности. | Вписанная в многоугольник окружность. Описанный около окружности многоугольник. Описанная около многоугольника окружность. Вписанный в окружность многоугольник. Свойство описанного четырёхугольника. Свойство вписанного четырёхугольника. | УПЗУ | Презентация | Определения вписанная и описанной окружности, свойства описанного и вписанного четырёхугольников. | Строить вписанная и описанной окружности, применять свойства описанного и вписанного четырёхугольников при решении задач. | + | + | ФО  СР | п. 74-75, № 709, 710, 731. | 07.05 |  |
| 64 | Решение задач по теме «Окружность». | Задачи по теме «Окружность». | УПЗУ | Презентация | Определения и факты по теме «Окружность» | Решать задачи с применением знаний. | + | + | ФО | Задание в тетради | 13.05 |  |
| 65 | Решение задач по теме «Окружность». | Задачи по теме «Окружность». | УОСЗ | Презентация | Определения и факты по теме «Окружность» | Решать задачи с применением знаний. | + | + | ФО | Задание в тетради | 14.05 |  |
| 66 | *Контрольная работа №5 по теме «Окружность».* | Задачи по теме «Окружность». | КЗУ | - | Определения и факты по теме «Окружность» | Решать задачи с применением знаний. |  |  | КР | Задание в тетради | 20.05 |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |  | 13 |
|  | 1. **Повторение (4 ч.)** | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 67 | Четырёхугольники, их площадь. | Задачи по теме «Четырёхугольники, их площадь». | КУ | Презентация | Определения и факты по теме «Четырёхугольники, их площадь» | Решают задачи на нахождение площадей параллелограмм-ма, треугольника, трапеции. | + | + | ФО | Задание в тетради | 21.05 |  |
| 68 | Подобие треугольников. Окружность. | Задачи по темам «Подобие треугольников» и «Окружность». | КУ | Презентация | Определения и факты по темам «Подобие треугольников»и «Окружность» | Решают задачи на подобие треугольников. | + | + | ФО | Задание в тетради | 27.05 |  |
| 69 | *Итоговаяконтрольная работа.* | Задачи по темам 8 класса. | КЗУ | - | Определения и факты по темам 8 класса | Решать задачи с применением знаний. |  |  | КР | Задание в тетради | 28.05 |  |
| 70 | Итоговый урок | Задачи по темам 8 класса. | КУ | Презентация | Определения и факты по темам 8 класса | Решать задачи с применением знаний. | + | + | ФО | Задание в тетради | 29.05 |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Условные обозначения: | | |
| Тип урока:  УИНМ – урок изучения нового материала  УЗИМ - урок закрепления изученного материала  УПЗУ – урок применения знаний и умений  КУ - комбинированный урок  КЗУ – контроль знаний и умений  УОСЗ – урок обобщения и систематизации знаний | Формы контроля:  ВК – взаимоконтроль,  КП – контроль преподавателя,  СК – самоконтроль | Формы контроля преподавателем:  КР – контрольная работа  СР - самостоятельная работа  МД - математический диктант  ПР – практическая работа  Т - тестовая работа  ФО - фронтальный опрос |