**Технологическая карта модуля «Окружность»** **(15 ч)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ урока** | **Тема урока** | **Дата проведения** | **Контроль** | **Классная работа** | **Домашняя работа** | **Знания и умения** |
| 1 | Взаимное расположение прямой и окружности, двух окружностей Расстояние между точками. Расстояние от точки до прямой.  |  |  | П.70., №631(а,д), 632. | П.70., К.В. – 1,2 стр.184, №631(б,в,г), 633. | Знать случаи взаимного расположения прямой и окружности. |
| 2 | Касательная *и секущая* к окружности, *их свойства*.  |  |  | П.71, №634, 636, 638, 640. | П.71,К.В. 3-7 стр.184, № 635, 639. | Определения касательной и секущей к окружности, св-во и признак касательной к окружности. |
| 3 | Решение задач по теме «Касательная к окружности» |  |  | П.71, №641, 643, 644.С - 12 | П.71, №642, 637. | Уметь применять определения, св-во и признак при реш задач |
| 4 | Центральные и вписанные углы. Градусная мера дуги окружности |  |  | П.72,73. №649(а,в), 651, 652, 654. | П.72, 73. К.В.8-11, №650, 653. | Определения вписанного и центрального углов, измерение их. Дуга окружности. |
| 5 | Величина вписанного угла |  |  | П.73. Доказать теорему о вписанном угле и следствия из нее. №655, 656, 659. | П.73, К.В.11-12, №657, 658. | Док-во теоремы. |
| 6 | Решение задач по теме «Центральные и вписанные углы» | 07.04 | С.р. «Центральные и вписанные углы» | П.73, № 660, 662, 663, 665. | П.73, №661, 664. | Применять определения и св-во при решении задач |
| 7 | Свойства секущих, касательных. Теорема об отрезках пересекающихся хорд. | 09.04 |  | П.73, №666(б), 668, 671а. | П.73. К.В.14, №666(а), 667, 671б. | Док-во теоремы об отрезках пересекающихся хорд. Ее применение |
| 8 | Свойство биссектрисы угла . Свойство серединного перпендикуляра к отрезку.  | 14.04 | С.р. «Отрезки пересекающихся хорд» | П.74, №674, 676б, 679б, 680. | П.74. К.В. 15-19 стр.185, №676а, 678а, 679а, 681. | Знать св-ва биссектрисы и серединного перпендикуляра к отрезку. |
| 9 | Теорема о пересечении высот треугольника. | 16.04 |  | П.75, №684, 685. | П.75. К.В.20, №686, 687. | Формулировка теоремы. |
| 10 | Вписанные и описанные окружности для треугольников. | 21.04 |  | П.77-78, №690, 691, 694, 701. | П.77-78. К.В. 21, 22, 24, 25. №689, 692 | Определения впис и описанной окружностей. Построение центра. |
| 11 | Формулы, выражающие площадь треугольника через периметр и радиус вписанной окружности .  | 23.04 | С.р. «Вписанные и описанные треугольники» | П.77-78, № 697, 702, 704а, 706, 707. | П.77, №703, 705. | Формула площади треугольника через радиус вписанной окружности. |
| 12 | Вписанные и описанные окружности для *четырехугольников.* | 28.04 |  | П.77-78, №695, 699, 700, 709. | П.77-78. К.В. 23, 26. №696, 698, 708. | Св-ва вписанных и описанных четырехугольников. |
| 14 | Решение задач по теме «Окружность» | 30.04 |  | Диктант по определениям и св-вам + тест 23 |  |  |
| 15 | Контрольная работа по теме «Окружность» |  |  |  |  |  |