ПЛАНИРОВАНИЕ ПО ГЕОМЕТРИИ 8 КЛАСС

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  урока | НАИМЕНОВАНИЕ РАЗДЕЛА | ТЕМА УРОКА | КОЛ-ВО ЧАСОВ | ТИП УРОКА | ЭЛЕМЕНТЫ СОДЕРЖА  НИЯ | ТРЕБОВАНИЯ  К УРОВНЮ ПОДГОТОВКИ | ВИД КОНТРОЛЯ | ДОМ. ЗАДАНИЕ | ДАТА  ПЛАН | ДАТА  ФАКТ |
| ЧЕТЫРЕХУГОЛЬНИКИ | | | | | | | | | | |
|  | МНОГОУГОЛЬНИКИ | Многоугольники | 1 | уонм | Многоугольник.Периметр многоугольника.  Диагональ.  Выпуклый  многоугольник,  Сумма углов выпуклого многоугольника.  Сумма углов выпуклого четырех угольника. | В результате изучения параграфа учащиеся должны уметь объяснять, какая фигура называется многоугольником, назвать его элементы;  Знать , что такое периметр многоугольника, какой многоугольник называется выпуклым;  уметь вывести формулу суммы углов выпуклого многоугольника и применять полученные знания к решению задач |  | §1,  Теория,  вопросы  3,4,5.(с.111),  №365(а),  369,  370 |  |  |
|  | Многоугольники | 1 | упзу | Ф,О,  К. |  |  |
|  | ПАРАЛЛЕЛОГРАММ И ТРАПЕЦИЯ | Параллелограмм | 1 | уонм | Параллелограмм: определение, его свойства и признаки. | В результате изучения параграфа учащиеся должны знать определения параллелограмма и трапеции, формулировки свойств и признаков параллелограмма и равнобедренной трапеции,  Уметь их доказывать и применять при решении задач.,  Уметь делить отрезок на n равных частей с помощью циркуля и линейки | Ф.О. | § 2, теория,  Вопросы 6. 7, 8, 9, с(111),  №372(в),376(в,д),  375, 377, 383, 430. |  |  |
|  | Параллелограмм | 1 | упзу | Ф,О,  К  С.Р, |  |  |
|  | Признаки параллелограмма | 1 | уонм |  | Ф,О, |  |  |
|  | Признаки параллелограмма | 1 | упзу | Ф,О,  К |  |  |
|  | Трапеция | 1 | уонм | Трапеция: определе  ние , виды трапеции | Ф,О, | § 2, теория,  Вопросы 10. 11, с(111),  №389(б),388(а),392(а,б),438. |  |  |
|  | Трапеция | 1 | упзу | Ф,О,  К  С.Р, |  |  |
|  | **Прямоугольник, ромб, квадрат** | **Прямоугольник** | **1** | **уонм** | **Прямоугольник: определение, свойство,признак** | **В результате изучения параграфа учащиеся должны знать определения прямоугольника, ромба, квадрата, формулировки их свойств и признаков;**  **Уметь доказывать изученные теоремы и применять их при решении задач;**  **Знать определения симметричных точек и фигур относительно прямой и точки;**  **Уметь строить симметричные точки и распознавать фигуры обладающие осевой симметрией.** | Ф,О, | § 3, теория,  Вопросы 12, 13 с(111),  №401(а),403,  413(а) |  |  |
|  | **Ромб и квадрат** | **1** | **уонм** | **Ромб.**  **Квадрат. Определение, свойства, признак** | Ф,О,  К  С.Р, | § 3, теория,  Вопросы 14, 15.с(111),  №405(б), 408(а),409. |  |  |
|  | **Прямоугольник, ромб, квадрат** | **Осевая и центральная симметрии** | **1** | **уонм** |  | Ф,О, | § 3, теория,  Вопросы 16-20, с(111-112),  №420, 421, 423. |  |  |
|  | **Решение задач по теме: «Прямоугольник, Ромб. Квадрат»** | **1** | **упзу** |  | К | § 3 теория,  №406, 411,413(в),  415 (б). |  |  |
|  | Решение задач по теме: «Прямоугольник, Ромб. Квадрат» | 1 | упзу |  | К  С.Р, |  |  |
|  | Контрольная работа по теме «Четырёхугольники» | 1 | укз |  |  |  |  |  |  |
| ПЛОЩАДЬ | | | | | | | | | | |
|  |  | Площадь многоугольника | 1 | уонм | Единицы измерение площадей.  Свойства площадей фигур.  Площадь квадрата.  Площадь прямоугольника. | В результате изучения параграфа учащиеся должны знать основные свойства площадей и формулу для вычисления площади прямоугольника;  Уметь вывести эту формулу и использовать её свойств площадей при решении задач. |  | П.48, 49.  №448,449б,450б,  446. |  |  |
|  |  | Площадь многоугольника | 1 | упзу | Ф,О,  К  С.Р, |  |  |
|  |  | Площадь параллелограмма | 1 | уонм | Высота параллелограмма. Основание.  Площадь параллелограмма. | В результате изучения параграфа учащиеся должны знать формулы для вычисления площадей параллелограмма, треугольника, трапеции;  Уметь их доказывать, а также знать теорему об отношении площадей треугольников, имеющих по равному углу, и уметь применять все изученные формулы при решении задач | Ф,О,  К | П.51,  №459вг,460,464а, 462 |  |  |
|  |  | Площадь треугольника | 1 | уонм | Основание треугольника.  Площадь треугольника.  Следствия из теоремы о площади треугольника.  Теорема об отношении площадей треугольников, имеющих по равному углу. | Ф,О,  С.Р, | П.52, №468вг, 473, 469. |  |  |
|  |  | Площадь треугольника | 1 | упзу | Ф,О,  К | П.52,№479а,476а,477. |  |  |
|  |  | Площадь трапеции | 1 | уонм | Высота трапеции.  Площадь трапеции. | Ф,О,  К | П53., №480б, 481, 478, 476б. |  |  |
|  |  | Решение задач по теме «Площадь параллелограмма, треугольника, трапеции» | 1 | упзу |  | К | №466, 467, 476б. |  |  |
|  |  | Решение задач по теме «Площадь параллелограмма, треугольника, трапеции» | 1 | упзу |  | К  С.Р, | Задание в тетради. |  |  |
|  |  | Теорема Пифагора | 1 | уонм | Теорема Пифагора. Теорема,  обратная теореме Пифагора. | В результате изучения параграфа учащиеся должны знать теорему Пифагора и обратную ей теорему; уметь доказывать и применять при решении задач |  | П.54,  №483в, 484в,г,д, |  |  |
|  |  | Теорема Пифагора | 1 | упзу | Ф,О,  К | №486в,№498где,  499б,488. |  |  |
|  |  | Теорема Пифагора | 1 | Упзу | Ф,О, | №489ав,491а,493. |  |  |
|  |  | Решение задач по теме « Теорема Пифагора» | 1 | упзу | К  С.Р, | №495б,494,490а,524устно |  |  |
|  |  | Подготовка к контрольной работе. | 1 | уосз |  |  | К | №490в,497,503,518. |  |  |
|  |  | Контрольная работа по теме: «Площадь» | 1 | укз |  |  |  |  |  |  |
| ПОДОБНЫЕ ТРЕУГОЛЬНИКИ | | | | | | | | | | |
|  |  | Пропорциональные отрезки | 1 | уонм | Пропорциональные отрезки | В результате изучения параграфа учащиеся должны знать определение пропорциональных отрезков и подобных треугольников, теорему об отношении площадей подобных треугольников и свойство биссектрисы треугольника;  Уметь применять их при решении задач | Ф,О,  К | П56,57.  №535устно, №534а,536а,538,542. |  |  |
|  |  | Определение подобных треугольников. Теорема об отношении площадей подобных треугольников. | 1 | уонм | Сходственные стороны. Подобные треугольники. Коэффициент подобия,отношение площадей подобных треугольников. | Ф,О, | П58, повтор п.52.  №544,543, 546,549. |  |  |
|  |  | Первый признак подобия треугольников. | 1 | уонм | Первый признак подобия треугольников. | В результате изучения параграфа учащиеся должны знать признаки подобия треугольников; уметь их доказывать и применять при решении задач;  Знать формулировки задач 556и 558 и уметь применять их при решении задачи 557 | Ф,О,  К | П49.,  №550,551,553,  555б. |  |  |
|  |  | Первый признак подобия треугольников. | 1 | упзу | Ф,О,  К  С.Р, | П59.  №552а,557в,558,556. |  |  |
|  |  | Второй и третий признаки подобия треугольников. | 1 | уонм | Второй и третий признаки подобия треугольников. | Ф,О,  К | П60,61.  №559,560,561. |  |  |
|  |  | Второй и третий признаки подобия треугольников. | 1 | упзу | Ф,О,  К | №562, 563, 604, 605. |  |  |
|  |  | Решение задач по теме «Признаки подобия треугольников» | 1 | упзу |  | К  С.Р, | Задание в тетради. |  |  |
|  |  | Контрольная работ по теме: «Признаки подобия треугольников» | 1 | укз |  |  |  | П.62,№556,570,  571. |  |  |
|  |  | Средняя линия треугольника. | 1 | уонм | Средняя линия треугольника.  Теорема о средней линии треугольника.  Свойство медианы треугольника. |  |  | ,  №568,569. |  |  |
|  |  | Теорема о средней линии треугольника | 1 | уонм | В результате изучения параграфа учащиеся должны знать теоремы о средней линии треугольника, точке пересечения медиан треугольника и пропорциональных отрезках в прямоугольном треугольнике;  Уметь их доказывать и применять при решении задач;  Уметь с помощью циркуля и линейки делить отрезок в данном отношении и решать задачи на построение | Ф,О,  К | В тетради. |  |  |
|  |  | Теорема о средней линии треугольника | 1 | упзу | Ф,О,  К  С.Р, | В тетради. |  |  |
|  |  | Пропорциональные отрезки в прямоугольном треугольнике | 1 | уонм |  | Ф,О,  К | П63, №572а, 573, 574б. |  |  |
|  |  | Пропорциональные отрезки в прямоугольном треугольнике | 1 | упзу | Определение пропорциональных отрезков.  Свойства пропорциональных отрезков прямоугольного треугольника | Ф,О, | №575,577,579,  578 Устно. |  |  |
|  |  | Решение задач | 1 | упзу | Ф,О, | В тетради. |  |  |
|  |  | Решение задач | 1 | уосз | К  С.Р, | В тетради. |  |  |
|  |  | Синус, косинус и тангенс острого угла прямоугольного треугольника | 1 | уонм | Определение синуса, косинуса и тангенса острого угла прямоугольного треугольника.  Теорема.  Основное тригонометрическое тождество.  Значения синуса, косинуса, тангенса ос угла прямоугольного треугольника. | В результате изучения параграфа учащиеся должны знать определения синуса, косинуса, тангенса острого угла прямоугольного треугольника; уметь доказывать основное тригонометрическое тождество;  Знать значение синуса, косинуса, тангенса для углов 30°, 45°, 60°.  Уметь применять теорию при решении задач | К | П66 №591вг, 592бге, 593 вг. |  |  |
|  |  | Значение синуса, косинуса и тангенса для углов зо°, 45°, 60°  . | 1 | уонм | Ф,О, | П.67, №595,597,598. |  |  |
|  |  | Решение задач по теме: «Соотношение между сторонами и углами прямоугольного треугольника» | 1 | уосз | К  С.Р, | П.63 №559,601, 602 |  |  |
|  |  | Контрольная работа по теме: «Соотношение между сторонами и углами прямоугольного треугольника» | 1 | укз |  |  |  |  |  |  |
| ОКРУЖНОСТЬ | | | | | | | | | | |
|  |  | Взаимное расположение прямой и окружности. | 1 | Уонм | Три случая взаимного расположения прямой и окружности | В результате изучения параграфа учащиеся должны знать возможные случаи взаимного расположения прямой и окружности, определение касательной, свойство и признак касательной; уметь доказывать и применять теорию к решению задач. |  | П68, №631вг,632,633. |  |  |
|  |  | Касательная к окружности. | 1 | уонм | Определение касательной. Свойство касательной.  Отрезки касательных.  Свойства отрезков касательных.  Признак касательной. | Ф,О, | П.69№634, 636,639. |  |  |
|  |  | Решение задач по теме: «Касательная к окружности» | 1 | упзу | К  С.Р, | В тетради. |  |  |
|  |  | Градусная мера окружности | 1 | уонм | Полуокружность.  Центральный угол.  Теорема о вписанном угле..  Следствия из теоремы о вписанном угле.  Теорема о произведении отрезков пересекающихся хорд. | В результате изучения параграфа учащиеся должны знать какой угол называется центральным и какой вписанным, как определяется градусная мера дуги окружности, теорему о вписанном угле, следствия из неё и теорему о произведении отрезков пересекающих хорд; уметь доказывать эти теоремы и применять их решении задач. |  | П70. №649бг, 650б, 651б, 652. |  |  |
|  |  | Теорема о вписанном угле | 1 | уонм | Ф,О, | П.71 №654б,655, 657,659. |  |  |
|  |  | Решение задач по теме «Центральные и вписанные углы» | 1 | упзу | Ф,О,  К | В теради. |  |  |
|  |  | Свойство биссектрисы угла. | 1 | уонм | Теорема о биссектрисе угла.  Следствие из теоремы. | В результате изучения параграфа учащиеся должны знать теоремы о биссектрисе угла и о серединном перпендикуляре к отрезку, их следствия, а также теорему о пересечении высот треугольника; уметь их доказывать и применять при решении задач | К  С.Р, | П.72,№679б,680 |  |  |
|  |  | Свойство серединного перпендикуляра | 1 | уонм | Определение серединного перпендикуляра.  Теорема о сенном перпендикуляре.  Следствие из теоремы. | Ф,О, | В тетради. |  |  |
|  |  | Теорема о пересечении высот треугольника. | 1 | уонм | Теорема о пересечении высот треугольника | Ф,О,  К | В тетради |  |  |
|  |  | Вписанная окружность | 1 | уонм | Определение вписанной окружности.  Теорема об окружности, вписанной в треугольник. | В результате изучения параграфа учащиеся должны знать какая окружность называется вписанной в многоугольник и какая описанной около многоугольника, теоремы об окружности, вписанной в треугольник и об окружности, описанной около треугольника, свойства вписанного и описанного четырёхугольников;  Уметь доказывать и применять их при решении задач; знать утверждении задачи 724, 729 и применять и задач | Ф,О, | П.74 №689,692, |  |  |
|  |  | Вписанная окружность | 1 | упзу | Ф,О,  К  С.Р, | № 693б,694 |  |  |
|  |  | Описанная окружность | 1 | уонм | Определение описанной окружности.  Теорема об окружности, описанной около треугольника. | Ф,О, | П.75.  №702б,705б,. |  |  |
|  |  | Описанная окружность | 1 | упзу | Ф,О, | П.75,№707.711. |  |  |
|  |  | Решение задач по теме: Вписанная и описанная окружности» | 1 | упзу |  | К | №709,710, |  |  |
|  |  | Решение задач по теме: Вписанная и описанная окружности» | 1 | упзу |  | С.Р, | №731,735. |  |  |
|  |  | Подготовка к контрольной работе. | 1 | уосз |  |  | К | В тетради. |  |  |
|  |  | Контрольная работа по теме «Окружность» | 1 | укз |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Повторение | 1 | Уосз |  |  |  | В тетради. |  |  |
|  |  | Повторение | 1 | уосз |  |  | Ф,О,  С.Р, | В тетради. |  |  |
|  |  | Итоговая контрольная работа | 1 | укз |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Повторение | 1 | уосз |  |  | К |  |  |  |