**Поурочное планирование по геометрии в 8 классе**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Тема урока** | **Домашнее задание** | **Применение ЭОР** |
| 1 | Глава 5. Четырехугольники (15 ч). Многоугольники.  | п.39, 40; № 363, 366, стр. 114 в.1-2 |  |
| 2 | Четырехугольник. Формула сумма углов выпуклого четырехугольника. | п 41 № 365 (б,в), 368, 369; стр 114 в.3-5  |  |
| 3 | Параллелограмм. Определение, свойства.  | п 42 № 372б, 374, 376 (в, г), стр. 114 в.6-8.  |  |
| 4 | Признаки параллелограмма. | п 42 № 380, 373, 377, 384, стр. 114 в.6-9. |  |
| 5 | Решение задач на применение признаков и свойств параллелограмма.  | п 42 № 420, 425, повтор. п.25, 26; стр. 114 в.6-9. |  |
| 6 | Признаки параллелограмма. Решение задач.  | п 43 № 384, 387, задача в тетр.; стр. 114 в.10-11 |  |
| 7 | Трапеция: определение, виды трапеции. Свойства трапеции. | п 44 № 392 (а,б), 438, повт. пар.4 и №222 п.38 задача 1; принести циркуль, стр. 114 в.10-11 389б, 388а |  |
| 8 | Свойства и признаки равнобедренной трапеции при решении задач. | п.44, задачи решить в тетради, стр. 144 в.10-11, принести циркуль |  |
| 9 | Задачи на построение. Деление отрезка на п равных частей. | п. 44, № 393 (в), 396, 398, 397 (б), повт. все про параллелограмм. |  |
| 10 | Прямоугольник. Определение и свойства прямоугольника. | п 45 № 401а, 413 (а), 403, стр. 114 в. 12-13 |  |
| 11 | Ромб. Квадрат. Определения и свойства.  | п 46 № 405 (б), 409; стр. 114 в.14-15 |  |
| 12 | Решение задач на применение свойств прямоугольника, ромба, квадрата.  | п 46 №406, 411, 413 (а), 415 (б), стр. 114 в.14-15, подгот. к проверочной работе по параграфам 1-3 главы 5. 406, 411, 413б, 415б |  |
| 13 | Понятие симметричных точек и фигур. Осевая и центральная симметрии.  | п 47 № 421, 419, 423, стр. 114 в.16-20 |  |
| 14 | Решение задач по теме "Четырехугольники". Подготовка к контрольной работе. | п 39-47, стр. 114-115 в. 1-20, подготов. к контр. работе  |  |
| 15 | Контрольная работа № 1 по теме "Четырехугольники" | повторить главу 5, глава 1, пар. 4, с.13 |  |
| 16 | Глава 6. Площади (14 ч). Работа над ошибками. Понятие площади многоугольника. | п 48 № 447, 449 (б), 450 (в), 451, стр. 133 в.1-2 |  |
| 17 | Площадь прямоугольника. Решение задач. | п 49, 50 № 452(б,г), 453(в), 448, стр. 133 в.3 |  |
| 18 | Площадь параллелограмма. Вывод формулы и применение ее при решении задач. | п.50, №459 (г), 460, 464 (б), стр. 133 в.4 |  |
| 19 | Площадь треугольника. Методы решения задач на нахождение площади треугольника. | п 51 № 467, 468 (б,г), 471 (б), 477 (устно), стр. 133 в.5 |  |
| 20 | Теорема об отношении площадей треугольников, имеющих по равному углу. | п.52 №469, 472, 479 (а), стр. 133 в.6 |  |
| 21 | Теорема о площади трапеции. Решение задач на нахождение площади трапеции. | п 53 № 480 (8), 518 (а), стр. 133 в.7 |  |
| 22 | Решение задач на нахождение площадей многоугольников.  | п. 48-52, № 476 (б), 470, 466, стр. 133 в.1-7 |  |
| 23 | Теорема Пифагора и обратная ей теорема. Решение задач на применение этих теорем. | п 54-55 №483 (в), 484 (б,г). 498 (б,г,ж), ср. 134 в.8-10, подгот. сообщения |  |
| 24 | Решение задач с помощью теоремы Пифагора. | п.54-55 № 486(а), 487, 494, 495 (б), стр. 134 в.8-10 |  |
| 25 | Решение задач с помощью теоремы Пифагора. | п 54-55 № 490, 491 (а), рассмотреть №524, стр. 134 в.8-10 |  |
| 26 | Формула Герона. Применение формулы при решении задач. | п.54-55 № 499 (б), 491 (б), 492, 495 (в), подгот. к самост. работе, стр. 134 в.8-10№ 486а, 488б |  |
| 27 | Решение задач на применение формул площадей многоугольников и теоремы Пифагора. | п 55 № 518 (а), 519, 521, подгот. к контр. работе, стр. 133-134 в.1-10 |  |
| 28 | Решение задач на применение формул площадей многоугольников и теоремы Пифагора. | п 48-55 , подгот. к контр. работе, стр. 133-134 в.1-10 |  |
| 29 | Контрольная работа №2 по теме "Площадь". | повторить св-ва пропорций |  |
| 30 | Глава 7. Подобные треугольники (20 ч). Работа над ошибками. Определение пропорциональных отрезков, свойство биссектрисы треугольников. | п 56,57 № 534 (в), 535, 536 (б), 537, 539, повт. теорему об отношении площадей тр-ков с равным углом, стр. 160 в.1-2 |  |
| 31 | Определение подобных треугольников. Теорема об отношении площадей подобных треугольников. | п.58, №543, 546, 549, стр. 160 в.3-4 |  |
| 32 | Первый признак подобия треугольников. | п.59, № 551 (б), 552 (а), 553 (б), стр. 160 в.1-5 |  |
| 33 | Решение задач на применение первого признака подобия треугольников. | п.59 № 557 (в), 558, стр. 160 в.1-51 |  |
| 34 | Второй признак подобия треугольников. Решение задач на применение признаков подобия. | п 60 № 559 , задачи в тетрди, стр. 160 в.6 |  |
| 35 | Третий признак подобия треугольников. Решение задач с применением признаков подобия. | п 61 № 560 (а), 613, стр. 160 в.1-6 |  |
| 36 | Решение задач на признаки подобия треугольников | п 58-61 № 555 (б), 605, стр. 160-161 в.1-7, дополн. №611, 563 |  |
| 37 | Решение задач на признаки подобия треугольников | п 58-61, стр. 160-161 в.1-7, подготов. к контр. работе |  |
| 38 | Контрольная работа №3 по теме "Подобные треугольники". | повторить пар. 2 главы 7 и теорему Фалеса, стр. 105 |  |
| 39 | Работа над ошибками. Средняя линия треугольника. Теорема о средней линии. | п.62 № 565, 566, 571, стр. 161 в.8-9 |  |
| 40 | Решение задач на нахождение средней линии треугольника. | п 62 №634, 638, 640, стр. 187 в.3-7, подгот. к самост. работе. |  |
| 41 | Пропорциональные отрезки в прямоугольном треугольнике.  | п.63 №572 (б), 574 (б), 576, стр. 161 в.10-11 |  |
| 42 | Решение задач на пропорциональные отрезки в прямоугольном треугольнике.  | п 63 № 585 (в), 607, 623, подгот. к самост. работе, стр. 161 в.10-11  |  |
| 43 | Решение задач на построение методом подобия. | п.63-64 № 586, 587, стр. 161 в.12 |  |
| 44 | Практическое приложение подобия треугольников.  | п 64 № 588, стр. 161 в.8-12, прочитать п.65 |  |
| 45 | О подобии произвольных фигур.  | п 65 |  |
| 46 | Синус, косинус, тангенс острого угла. Основное тригонометрическое тождество. | п 66 № 591(в,г,) 592 (б,г,е), 539 (б), стр. 161 в.15-16 |  |
| 47 | Значение синуса, косинуса и тангенса для углов 30, 45, 60 и других углов. | п.66-67, №595, 596, 598 (б), 600, стр. 161 в.18, подгот. к самост. работе |  |
| 48 | Решение задач на решение прямоугольных треугольников. | п 67 № 603, 621, 626, стр. 161 в.8-18, подгот. к контрольной работе  |  |
| 49 | Контрольная работа №4 по теме "Соотношение между сторонами и углами" | повторить п.21 окружность, п.37 расстояние между двумя точками и от точки до прямой |  |
| 50 | Глава 8. Окружность (17 ч). Работа над ошибками. Взаимное расположение прямой и окружности.  | п 68 № 631 (б, в), устно, 633, стр. 187 в.1-2, работа над ошибками |  |
| 51 | Касательная к окружности. Свойства касательной и отрезков касательных. | п 69 № 634, 638,640, стр. 187 в.3-7, подгот. к самост. работе |  |
| 52 | Решение задач на применение свойств касательной. | п.69 № 648, стр. 187 в.1-7 |  |
| 53 | Градусная мера дуги окружности. | п 70 № 650 (б), 652 (б), 652, стр. 187 в.8-10 |  |
| 54 | Вписанный угол. Теорема о вписанном угле.  | п 71 № 657, 660, 663, повт. 1 признак подобия р-ков, стр. 187 в.11-13 |  |
| 55 | Теорема об отрезках пересекающихся хорд. Решение задач. | п.72, №666 (б), 667, 671, подгот. к самост. работе, №718 дополн., стр. 187 в.1-14 |  |
| 56 | Решение задач на применение полученных знаний. | п. 72 № 665, 669, стр. 187 в.1-14 |  |
| 57 | Теорема о биссектрисе угла и ее следствие. | п 72 № 676 (б), 778 (а), стр. 187 в.15-16 |  |
| 58 | Теорема о серединном перпендикуляре и следствие из нее.  | п 72 №679 (а), 681, 686 (решена на стр. 181), стр. 187 в.17-19 |  |
| 59 | Теорема о точке пересечения высот треугольника.  | п 73 № 688, 720, 688, 720 (методом от противного), стр. 187 в.1-20 |  |
| 60 | Вписанная окружность и описанный около окружности многоугольник. | п 74 №701 (для прямоуг. и тупоугольн. тр-ков), 637, 690, 693 (а), 693 (б) по желанию и используя №697 третий способ решения №698, стр. 187 в.21-22 |  |
| 61 | Свойство описанного четырехугольника. Решение задач на применение свойства. | п 75 № 641, 696, повторить решение задачи №697, стр. 187 в.23 |  |
| 62 | Описанная окружность. Теорема об окружности, описанная около треугольника.  | п 75 №711 (для прямоуг. и равностороннего тр-ков), 702 (б), 705 (б), стр. 187 в.24-25 |  |
| 63 | Свойство вписанного четырехугольника. Решение задач. | п 75 № 708 (б), 709, 729 дополн., стр. 187 в.1-26 |  |
| 64 | Решение задач по теме "Окружность"  | п 68-75 № 707, 721, 728, стр. 187 в.1-26 |  |
| 65 | Решение задач по теме "Окружность"  | п. 68-75 № 732, 725, 726, подгот к контрольн. работе, стр. 187 в.1-26 |  |
| 66 | Контрольная работа №5 по теме "Окружность" | повторить главу 4 четырехугольники |  |
| 67 | Работа над ошибками. Повторение (4 ч). Решение задач по теме "Четырехугольники, многоугольники" |  |
| 68 | Повторение. Решение задач по теме "Треугольники" |  |  |
| 69 | Повторение. Решение задач по теме "Площади". |  |  |
| 70 | Повторение. Решение задач по теме "Окружность"  |  |  |