«СОГЛАСОВАНО» «УТВЕРЖДАЮ»

Зам. директора школы по УВР Директор школы

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Е.И. Попова \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В.П. Шутов

«\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2016 г. «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2016 г.

**8 класс**

**КАЛЕНДАРНО – ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ**

**по геометрии**

**(очно-заочное обучение)**

**2016 – 2017 учебный год**

**Количество часов в неделю – 1.**

**Количество контрольных работ: 1 полугодие – 2.**

 **2 полугодие – 4.**

**Базовый учебник:** Геометрия 7-9, Л.С. Атанасян, В.Ф. Бутусов, С.Б. Кадомцев, М.: Просвещение.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№п/п** | **Дата** | **Содержание** | **Задания для самоподготовки** |

**1 полугодие**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 13.09.16. | Многоугольники. Выпуклый многоугольник. Четырёхугольник. | П. 39,40, 364, 365, 368, 366, 369, 370,  |
|  | 20.09.16. | Параллелограмм. Признаки параллелограмма. | П42,43. 371, 372, 373, 376, 383, 378, 375, 380, 384 |
|  | 27.09.16. | ***Тест. Параллелограмм.*** |  |
|  | 04.10.16. | Трапеция. Теорема Фалеса. Задачи на построение. | П. 44, 385, 386, 387, 390. 391. 392, 394, 398. |
|  | 11.10.16. | ***Тест. Трапеция.*** |  |
|  | 18.10.16. | Прямоугольник. Ромб, квадрат. Осевая и центральная симметрия. Решение задач. | П.45-47, 399, 401, 404, 405, 409, 411, 415, 413, 410 |
|  | 25.10.16. | ***Контрольная работа №1. Многоугольники.*** |  |
|  | 08.11.16. | Площадь многоугольника. Площадь параллелограмма. | П.48-51. 448, 449, 450, 446, 454, 455, 456, 459, 460, 464, 462. |
|  | 15.11.16. | Площадь треугольника. Площадь трапеции. | П52-53. 468, 473, 469, 479, 476, 477, 480, 481, 478, 476 |
|  | 22.11.16. | ***Тест. Площади параллелограмма, треугольника, трапеции.*** |  |
|  | 29.11.16. | Теорема Пифагора.. Терема, обратная теореме Пифагора. формула Герона | №3483-493 |
|  | 06.12.16. | Решение задач по теме «Теорема Пифагора» | П54-55. 495б,494, 490а, 524, 490в, 497, 503, 518. |
|  | 13.12.16. | ***Контрольная работа №2. Площади.*** |  |
|  | 20.12.16. | Определение подобных треугольников. Первый признак подобия треугольников. | П56-59. 534, 536, 538, 542-544, 546,  |
|  | 27.012.16. | Отношение площадей подобных треугольников. Задачи. | 549, 550, 551, 553, 555, 556, 558. |

**2 полугодие.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 10.01.17. | Второй и третий признаки подобия треугольников. Средняя линия треугольника. | П60-62. 559-561, 562, 556, 568-570, 571, 559, |
|  | 17.01.17. | ***Тест. Определение подобных треугольников.*** |  |
|  | 24.01.17. | Пропорциональные отрезки в прямоугольном треугольнике. Практические приложения подобия треугольника. | П63-65. 572-574, 577-579, 585, 587. |
|  | 31.01.17. | ***Контрольная работа №3. Подобие треугольников.*** |  |
|  | 07.02.17. | Синус, косинус и тангенс острого угла в прямоугольном треугольнике. Значения синуса, косинуса и тангенса углов 30, 45 и 60 градусов. | П66-67. 591-593, 595, |
|  | 14.02.17. | Решение задач. Повторение. | 597, 598,599, 601 |
|  | 21.02.17. | ***Контрольная работа №4. Соотношения между сторонами и углами прямоугольного треугольника.*** |  |
|  | 28.02.17. | Взаимное расположение прямой и окружности. Касательная к окружности.  | П68,69. 631-634, 636, 639,  |
|  | 07.3.17. | Градусная мера дуги окружности. Теорема о вписанном угле. | П70,71. 649-652,654, 655, |
|  | 14.03.17. | Решение задач по теме. «Центральные и вписанные углы» | 657, 659, 660, 661, 663, 666, 668, 671-673. |
|  | 28.03.17. | Свойство биссектрисы угла. Серединный перпендикуляр. Теорема о точке пересечения высот треугольника. | П72,73. 675-681, 682, 686, 687. |
|  | 04.04.17. | Вписанная окружность. Описанная окружность.  | П74,75. 689, 692-695, 699-702, 705, 707, 709-711. |
|  | 11.04.17. | ***Контрольная работа №5. Окружность.*** |  |
|  | 18.04.17. | Понятие вектора. Равенство векторов. Сумма двух векторов. | 76-79. 745-749, 751, 759,760 |
|  | 25.04.17. | Законы сложения векторов. Правило параллелограмма. Сумма нескольких векторов. Вычитание векторов. | П80-82. 761.763, 764, 766, 767, 768-771. |
|  | 02.05.17. | ***Тест. Касательная к окружности. Центральные и вписанные углы.*** |  |
|  | 16.05.17. | Произведение вектора на число. Применение векторов к решению задач. Средняя линия трапеции.  | П83,84,85. 775-778, 779-781, 783-788. |
|  | 23.05.17. | Повторение. ***Контрольная работа №6.*** |  |

**Учитель: Е.В.Никольский**