Рабочий лист 9 класс геометрия.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| тема | Содержание темы  (задания для изучения) | Текущий контроль | | Консультация | |
| форма | сроки | форма | сроки |
| Повторение.  Четырёхугольники. | Четырёхугольники. План – конспект или схема – шпаргалка по предложенному плану. Документ «Четырёхугольник» | Ответы на вопросы из документа «Четырёхугольник» | 14.04 |  |  |
| Повторение.  Окружность и круг. | Окружность и круг. План – конспект или схема – шпаргалка по предложенному плану. Документ «Окружность» | Ответы на вопросы из документа «Окружность» | 16.04 |  |  |

**Блок 2. «ОКРУЖНОСТЬ И КРУГ»**

План повторения:

1. Определение окружности и круга.
2. Элементы окружности, круга (центр, радиус, диаметр, хорда, дуга, сектор, сегмент)
3. Если радиус перпендикулярен хорде, то он проходит через её середину. Докажи.
4. Длина окружности, длина дуги.
5. Площадь круга, сегмента, сектора.
6. Прямая, касательная к окружности. Её положение по отношению к радиусу окружности.
7. Прямая , секущая окружность.
8. Свойство отрезков хорд и секущих окружности.
9. Свойство секущей и касательной к окружности.
10. Окружность , вписанная в треугольник . Радиус ;
11. Окружность , описанная около треугольника. Радиус
12. Условие , при котором четырехугольник может быть вписанный в окружность.
13. Условие , при котором четырехугольник может быть описан около окружности.
14. Формулы для радиусов вписанных и описанных окружностей правильных многоугольников.

**Блок 4. «ЧЕТЫРЕХУГОЛЬНИКИ»**

План повторения:

1. Определение четырехугольника.
2. Параллелограмм: определение, признаки, свойства, формулы площадей.
3. Прямоугольник: определение, признаки, свойства, формулы площадей.
4. Ромб: определение, признаки, свойства, формулы площадей.
5. Квадрат: определение, признаки, свойства, формулы площадей.
6. Трапеция: определения, виды трапеций, средняя линия, её свойство, формулы площадей.
7. Четырехугольники, вписанные в окружность. Условия.

Четырехугольники , описанные около окружности. Условия