**ПОВТОРЕНИЕ 8 КЛАССА**

|  |  |
| --- | --- |
| **Сумма углов выпуклого многоугольника** |  |
| **Сумма углов выпуклого четырёхугольника** |  |
| **ПАРАЛЛЕЛОГРАММ – \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_****\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |
| Свойства параллелограмма: | **АВ … CD, BC … AD, АВ … CD, BC … AD, ∠A …∠…, ∠B … ∠… .**  |
| **AO … OC, BO … OD.** |
| **∠A + ∠B = ………** |
| Признаки параллелограмма: | **АВСD – пар-мм, если АВ … CD, АВ … CD.** |
| **АВСD – пар-мм, если АВ … CD, BC … AD.** |
| **АВСD – пар-мм, если AO … OC, BO … OD.** |
| Свойство прямо-уг-ка:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Свойства ромба:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ и \_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Свойства квадрата:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_\_\_\_\_ и \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| **Если в параллело- грамме диагонали равны, то этот парал-лелограмм - \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | **Если в параллело-грамме диагонали перпендикулярны, то этот параллелограмм - \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |
| **Свойства площади** |  |
|  |
| **Площадь квадрата со стороной *а***: S =  |
| **Площадь прямоугольника** | **Площадь паралл-мма** | **Площадь треугольника** | **Площадь трапеции** |
|  |  |  |  |
| **Теорема Пифагора** | Прямая: |
| Обратная: |
| **ПОДОБНЫЕ ТРЕУГОЛЬНИКИ -** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| **Отношение площадей подобных треугольников:** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| **Пропорциональные отрезки в прямоугольном треугольнике.**ΔАВС – прямоугольный, ∠А – прямой, АН – высота ⇒ ΔАВС $\~$ ΔАВН, ΔАВС $\~$ ΔАСН, ΔАСН $\~$ ΔАВН. |  |
| АН2 = ………………. | АВ2 = …………………... | АС2 = …………………... |
|  | sin2 A + cos2 A = 1 (Основное тригонометрическое тождество) |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| α | sin α | cos α | tg α |
| 0° |  |  | 0 |
| 30° |  |  |  |
| 45° |  |  | 1 |
| 60° |  |  | $$\sqrt{3}$$ |
| 90° |  |  | нет |

 |
| **Касательная к окружности** | **Вписанный угол** | **Вписанная окружность** | **Описанная окружность** |
|  |  |  |  |