**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° |  |  |  | | 90° |  |  | нет | | | | | |
| **Касательная к окружности** | | **Вписанный угол** | | | | | | **Вписанная окружность** | | | | | | **Описанная окружность** |
|  | |  | | | | | |  | | | | | |  |