











Теорема синусов 

Теорема косинусов 

Периметр и полупериметр треугольника 

Площадь треугольника 

Равносторонний треугольник 

Прямоугольный треугольник 

**Площадь параллелограмма**.



***Связь между сторонами и диагоналями параллелограмма.***



**Прямоугольник.**



**Ромб.**



**Квадрат.**



**Трапеция.**



* -* ***длина окружности***

* -* ***длина дуги***

* -* ***площадь круга***

* -* ***площадь кругового сектора***

* -* ***площадь кругового***

***сегмента.***

***Свойства тригонометрических функций:***



***Таблица значений тригонометрических функций некоторых углов:***

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| функция | аргумент | | | | | | |
| 0 |  |  |  |  |  |  |
| sin | 0 |  |  |  | 1 | 0 | -1 |
| cos | 1 |  |  |  | 0 | -1 | 0 |
| tg | 0 |  | 1 |  | - | 0 | - |
| ctg | - |  | 1 |  | 0 | - | 0 |

***Связь между градусной и радианной мерами измерения угла:***

10=рад.

***Формулы, связывающие тригонометрические функции одного и того же аргумента:***



***Формулы двойного угла:***



***Формулы понижения степени:***



***Формулы сложения аргументов:***

******

***Формулы преобразования суммы тригонометрических функций в произведение:***

******