|  |
| --- |
| **Математика** |
| **Тригонометрия** |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| Знаки по четвертям |
| |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |  | 0 | 30 | 45 | 60 | 90 | 180 | |  | 0 |  |  |  |  |  | |  | 0 |  |  |  | 1 | 0 | |  | 1 |  |  |  | 0 | -1 | |  | 0 |  | 1 |  | - | 0 | |  | - |  | 1 |  | 0 | - | |
| Тригонометрические уравнения |
|  |
|  |
|  |
| Тригонометрические неравенства |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| **Геометрия**  Треугольники  Теорема косинусов |
|  |
| Четырехугольники |
|  |
| *;* |
| |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | |  | *r* | *R* | *S* | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | | *n-угольник* |  |  |  | |
| Многогранники |
|  |
| Усеченный конус |
|  |
| Шаровой сегмент |
| Шаровой сектор |
| Шаровой слой |
| Наклонная призма |
| Прямая призма |
| Прямоугольный параллелепипед |
| Произвольная пирамида |
| Правильная пирамида |
| Произвольная усеченная пирамида |
| Правильная усеченная пирамида |
| ;  ; |
| **Неравенства с модулем** |
|  |
|  |
|  |
| **Производная** |
| *;* |
| *(u +)′ = u′ + ;*  *; )′ =* |
| Уравнение касательной |
| Физический смысл производной  *;* |
| **Первообразная** |
|  |
|  |
|  |
| **Векторы**  Расстояние между точками |
| Середины отрезка  Координаты вектора |
| Уравнение окружности с радиусом и центром в точке |
| Сложение векторов  Скалярное произведение |
| Косинус угла между векторами |
| Условие перпендикулярности векторов |