|  |
| --- |
| **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**ТреугольникиТеорема 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 отрезкаКоординаты вектора |
| Уравнение окружности с радиусом и центром в точке  |
| Сложение векторовСкалярное произведение |
| Косинус угла между векторами |
| Условие перпендикулярности векторов |