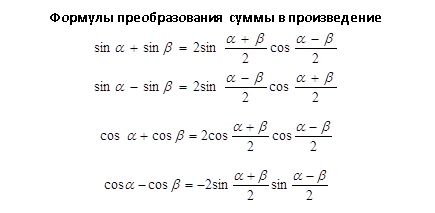
**Образовательный минимум**

|  |  |
| --- | --- |
| **Четверть** | **3** |
| **Предмет** | **Алгебра и начала математического анализа, геометрия** |
| **Класс** | **10** |



**Формулы понижения степени**

Cos 2α=(1+cos2α)/2 sin2 α=(1-cos2α)/2

**Формулы сложения**

sin (α + β) = sin α • cos β + sin β •cos α

sin (α - β) = sin α • cos β - sin β • cos α

cos (α + β) = cos α • cos β - sin α • sin β

cos (α - β) = cos α • cos β + sin α • sin β

tg(α+β)=(tgα+tgβ)/(1-tgα∙tgβ)

tg(α-β)=(tgα-tgβ)/(1+tgα∙tgβ)

**Формулы двойного аргумента**



**Геометрия**

**1.Расстояние от точки до плоскости.**

**2.Теорема о трех перпендикулярах.**

**3.Угол между прямой и плоскостью.**

**4.Двугранный угол. Линейный угол двугранного угла.**

**5.Признак перпендикулярности двух плоскостей.**

**6.Прямоугольный параллелепипед и его свойства.**

**7.Призма. Правильная призма. Формулы для вычисления площади боковой и полной поверхности призмы.**