|  |  |
| --- | --- |
| **Триместр** | **3** |
| **Предмет** | **Математика** |
| **Класс** | **10** |

**Образовательный минимум**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Определение (понятие) | Содержание определения (понятия) |
| 1 | Основные  формулы  тригонометрии | |  | | --- | | sin 2 α + cos 2 α = 1 tg α =  ctg α =  tg α ∙ ctg α = 1  1 + tg 2 α =  1 + ctg 2 α = | |
| 2 | Формулы  двойного угла | sin 2α = 2 sin α cos α  cos 2α = cos 2 α − sin 2 α = 1 − 2 sin 2 α = 2 cos 2 α − 1  tg 2α = |
| 3 | Тригонометрическая окружность |  |
| 4 | Формулы приведения | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | α |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | ctg α |  |  |  |  |  |  |  |  | |