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

 **Образовательный минимум**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Определение (понятие) | Содержание определения (понятия) |
| 1 | Основныеформулытригонометрии |

|  |
| --- |
| 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 | Формулыдвойного угла | sin 2α = 2 sin α cos αcos 2α = cos 2 α − sin 2 α = 1 − 2 sin 2 α = 2 cos 2 α − 1tg 2α =  |
| 3 | Тригонометрическая окружность |  |
| 4 | Формулы приведения |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| α |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ctg α |  |  |  |  |  |  |  |  |

 |