**Группа 1**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Задание 1**  Упростить выражение:  *а) cos18º cos12º – sin18ºsin12º*  *б) sin 2α cos α - cos 2α sin α*  *в)*  Какие формулы применяли? | **Задание 3**   По заданному углу определить четверть.   |  |  | | --- | --- | | **1 группа** | | | 1) 182° |  | | 2) -185° |  | | 3) - 89° |  | | 4) 91° |  | | 5) 3° |  | |
| **Задание 2**  Вычислите , используя формулу двойного угла: | **Задание 4**  Найти значение *sin 2α* , зная что *cos α* = -0,8 и *α* - угол 3-ей четверти.  Записать алгоритм решения. |
| **Задание 5:** составьте синквейн по теме урока. |

**Группа 2**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Задание 1**  Упростить выражение:  *а) sin 73º cos 17º + cos 73º sin 17º*  *б) сos 5α cos 2α – sin 5α sin 2α*  *в)*  Какие формулы применяли? | **Задание 3**   По заданному углу определить четверть.   |  |  | | --- | --- | | **2 группа** | | | 1) 359° |  | | 2) -68° |  | | 3) 89° |  | | 4) -101° |  | | 5) 231° |  | |
| **Задание 2**  Вычислите , используя формулу двойного угла: | **Задание 4**  Найти значение *sin 2α* , зная что *cos α* = -0,8 и *α* - угол 3-ей четверти.  Записать алгоритм решения. |
| **Задание 5:** составьте синквейн по теме урока. |