**ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА №17**

**ФОРМУЛЫ СЛОЖЕНИЯ. ИХ ПРИМЕНЕНИЕ ПРИ ПРЕОБРАЗОВАНИИ ТРИГОНОМЕТРИЧЕСКИХ ВЫРАЖЕНИЙ.**

**Цель занятия*:*** *закрепить применение формул сложения для преобразования тригонометрических выражений.*

***Подготовка к выполнению практической работы:*** изучить теоретический материал по теме: «Формулы сложения»

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Вариант 1 | | Вариант 2 | Коли  чество баллов |
|  | Вычислите | | |  |
|  | |  | 3 |
|  | |  | 3 |
|  |  | | 3 |
|  |  | | 3 |
|  | Упростите выражение | | |  |
|  |  | | 3 |
|  |  | | 3 |
|  | Докажите тождество: | | |  |
|  |  | | 4 |
|  | Известно, что  , найдите | Известно, что  , найдите | | по 4 |
|  |  | | |  |