|  |  |
| --- | --- |
| В 3  1.Найти значение выражения:  a) cos450 + sin600  б) sin(- ) - 3cos - tg +ctg  в) cos  г) sin7500  2.Упростите выражение:  а) sinα cosα ctgα - 1  б)  3.Найдите:  sinα и tgα, если cosα=-, <α<π.  4.Докажите, что при всех допустимых значениях α данное выражение принимает одно и то же значение:  а) cos4α – sin4α + 2 (1- cos2α)  б) ) (1+tg2α)(1- cos2α) - tg2α | В4  1.Найти значение выражения:  а) cos600 – 6sin300  б) 3tg(- ) + 2sin + 3tg0 – 2ctg  в) sin  г) cos 7500  2.Упростите выражение:  а) sinα cosα tgα - 1  б)  3.Найдите:  cosα и tgα, если sinα=, <α<π.  4.Докажите, что при всех допустимых значениях α данное выражение принимает одно и то же значение:  а) 2sin4α +2cos4α + 2sin2αcos2α  б) (1+сtg2α)(1- sin2α) - сtg2α |
| В 3  1.Найти значение выражения:  a) cos450 + sin600  б) sin(- ) - 3cos - tg +ctg  в) cos  г) sin7500  2.Упростите выражение:  а) sinα cosα ctgα - 1  б)  3.Найдите:  sinα и tgα, если cosα=-, < α <π.  4.Докажите, что при всех допустимых значениях α данное выражение принимает одно и то же значение:  а) cos4α – sin4α + 2 (1- cos2α)  б) ) (1+tg2α)(1- cos2α) - tg2α | В4  1.Найти значение выражения:  а) cos600 – 6sin300  б) 3tg(- ) + 2sin + 3tg0 – 2ctg  в) sin  г) cos 7500  2.Упростите выражение:  а) sinα cosα tgα - 1  б)  3.Найдите:  cosα и tgα, если sinα=, < α <π.  4.Докажите, что при всех допустимых значениях α данное выражение принимает одно и то же значение:  а) 2sin4α +2cos4α + 2sin2αcos2α  б) (1+сtg2α)(1- sin2α) - сtg2α |
|  |  |
|  |  |