**Задания на применение формул приведения:**

1. Найдите значения выражения:

а) ; б) в)

д) ; е) ж)

и) (3tg660° +sin 120° +cos330° )∙ tg225°

2. Найдите .

3.Результат вычисления значения выражения равен:

1) 2; 2) – 2; 3) – 4; 4) 4; 5) .

4. Найдите значения выражения:

а) ;

б) ;

в).

5. Упростите выражения:

а)

б) ;

в) cos( +α)∙sin(π+α) – tg( +α)∙tg(2π+α)

г)

д) .

6. Докажите тождество:

;

б)

в).