### ****Добрый день!****

### Разобрать решение задач, записать в тетрадь!

1 задание: (все значения берутся из таблицы значений тригонометрических функций!)

а) 

б) .

2 задание: Найдите знак произведения, используя правило знаков по четвертям:

а) , так как косинус 130 находится во 2 четверти, значит, косинус – отрицательный, тангенс 220 находится в 3 четверти, значит, тангенс – положительный. При умножении – на + будет -, то выражение меньше нуля!

Аналогично разобрать далее!

б) 

в) 

г) 

3 задание:

Дано:



Найдите:  ,  ,  .

Решение.









Так угол лежит в 3 четверти, то (используем таблицу знаков)







Ответ: 0,6 ;; .

Прорешать задания самостоятельно по разобранным примерам, используя лекционный материал:

1. Выразите в градусной мере величину угла:  .
2. Выразите величину угла в радианах: .
3. Найдите знак произведения, используя правило знаков по четвертям: .
4. Вычислите значение выражения:.
5. Найдите значение функции  , если  и  .