### ****Добрый день!****

### Разобрать решение задач, записать в тетрадь!

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

а) f_clip_image022_0001

б) f_clip_image024_0000.

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

а) f_clip_image026_0001, 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) f_clip_image028_0000

в) f_clip_image030_0001

г) f_clip_image032_0003

3 задание:

Дано:

f_clip_image002_0001

Найдите: f_clip_image004_0001 , f_clip_image006_0001 , f_clip_image008_0001 .

Решение.

f_clip_image010_0002

f_clip_image012_0002

f_clip_image014_0003

f_clip_image016_0002

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

f_clip_image018_0001

f_clip_image020_0001

f_clip_image022_0002

Ответ: 0,6 ;f_clip_image024_0001; f_clip_image026_0002.

Прорешать задания самостоятельно по разобранным примерам, используя лекционный материал:

1. Выразите в градусной мере величину угла: f_clip_image028_0001 .
2. Выразите величину угла в радианах:f_clip_image030_0002 .
3. Найдите знак произведения, используя правило знаков по четвертям: f_clip_image032_0004.
4. Вычислите значение выражения:f_clip_image034_0001.
5. Найдите значение функции f_clip_image036_0001 , если f_clip_image038_0000 и f_clip_image040_0000 .