**Урок №51 . Тройные углы. Произведение в сумму и обратно.**

***§7. ТФ тройных углов.***

Синус и косинус – через сумму.

1. .
2. .

Тангенс и котангенс – через деление:



***§8. Формулы преобразования произведения в сумму.***

Через сумму/разность синусов/косинусов.

1. .

Примеры: ; .

1-ый – показать вариант с формулой приведения.

1. .
2. .

***§9. Формулы преобразования суммы в произведение.***

Через переобозначение

1. .
2. .
3. .
4. .
5. .