**Группа 23-24 Математика**

Повторить и решать по конспекту из тетрадки.

**Тема урока: Формулы сложения и формулы двойного аргумента**

**Конспект в тетрадь.**

**Формулы ещё раз списывать не надо.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Формулы сложения** | **Формулы двойного аргумента** |
| sin(α + β) = sinα·cosβ + cosα·sinβ; sin(α − β) = sinα·cosβ − cosα·sinβ;cos(α + β) = cosα·cosβ − sinα·sinβ;cos(α − β) = cosα·cosβ + sinα·sinβ; tg(α + β)=tg(α − β) =   | sin2α = 2·sinα·cosα;  cos2α = cos2α − sin2α;tg2α=   Дополнительные формулы для вычисления cos2α  cos2α =2 cos2α – 1; cos2α = 1 - 2 sin2α;     |

Используя формулы сложения решите

№ 19.9(а) – докажите тождество

№19.10 ( б, г)

№ 19.11 (а, б)

№ 19.22 (а)



