Самостоятельная работа. Вариант 1.

№1. Вычислите:

а) cos540cos60 – sin540sin60=

б) coscos + sinsin =

в) =

№2. Упростите выражение:

а) sin( + α) =

б) cos (1800 + α)=

в) sin ( – α) =

№3. Упростите:

а) sin(3x+2y)cos(x+2y) – sin(x+2y)cos(3x+2y)=

№4. Упростите:

Самостоятельная работа. Вариант 2.

№1. Вычислите:

а) cos720cos420 + sin720sin420=

б) coscos - sinsin =

в) =

№2. Упростите выражение:

а) cos( - α) =

б) sin (1800 - α)=

в) sin ( + α) =

№3. Упростите:

а) sin(2x+3y)cos(x-3y) + sin(x-3y)cos(2x+3y)=

№4. Упростите: