**Тема урока: «Применение формул приведения**

**к решению тригонометрических уравнений»**

1. Решите уравнение: cos.
2. Найдите сумму корней уравненияcos = 1, принадлежащих интервалу
3. Решите уравнение: cos. В ответ запишите сумму корней из промежутка
4. Решите уравнение: cos В ответ запишите количество корней из промежутка (-1200, 1500).
5. Решите уравнение: cos) = В ответ запишите , где корень из промежутка
6. Пусть - меньший, а - больший из корней уравнения

 = 3, принадлежащих интервалу (00, 900).

 Тогда равно

 а) 2250; б) 90; в) 150; г) 250; д) 180.

1. Пусть - меньший, а - больший из корней уравнения

 , принадлежащих интервалу (00, 900).

 Тогда равно

 а) 600; б) 300; в) 150; г) 200; д) 180.

**Тема урока: «Применение формул приведения**

**к решению тригонометрических уравнений»**

1. Решите уравнение: cos.
2. Найдите сумму корней уравненияcos = 1, принадлежащих интервалу
3. Решите уравнение: cos. В ответ запишите сумму корней из промежутка
4. Решите уравнение: cos В ответ запишите количество корней из промежутка (-1200, 1500).
5. Решите уравнение: cos) = В ответ запишите , где корень из промежутка
6. Пусть - меньший, а - больший из корней уравнения

 = 3, принадлежащих интервалу (00, 900).

 Тогда равно

 а) 2250; б) 90; в) 150; г) 250; д) 180.

1. Пусть - меньший, а - больший из корней уравнения

 , принадлежащих интервалу (00, 900).

 Тогда равно

 а) 600; б) 300; в) 150; г) 200; д) 180.