Зачётная работа по алгебре и началам анализа

по теме: ***«Тригонометрии»*** для 10 класса

***Вариант 3***

***Часть А***

А1. Что называется арккосинусом числа а?

А2. Записать формулы для нахождения arcsin(-a); arcos(-a);arсtg(-a) через «а».

А3. Запишите корни уравнения: tgt = а,

t =

А4. Запишите значение выражения:

sin

cos =

tg 0 =

А5. Продолжите равенство:

sin (t+) =

cos (t+π) =

sin (t+2π) =

А6. Продолжите равенство:

1 +t =

1 +t =

А7. Запишите формулу косинуса разности:

А8. Запишите формулу синуса разности:

А9. Запишите формулу синуса двойного угла:

А10. Запишите формулу тангенса суммы:

***Часть В***

В1. Вычислите:2arcsin+3 arcsin)

В2. Найдите значение выражения: 4cos.

В3. Найдите значение выражения: -17tg(1050).

В4. Найдите значение выражения: .

В5. Найдите значение выражения: .

***Часть С***

C1.Решите уравнение: на (0;)

С2. Решите уравнение: 2 на (0;)

C3. Решить уравнение: cos2x=1 на ()