Контрольная работа по алгебре по теме «Решение тригонометрических уравнений». Вариант 1

№1. Решите уравнения:

а) =

б) =-1

в) 2 + =0

г) sin2x + sinx – 2=0

д) 3sin2x – cosx +1=0

е)

- + x)=1

ж) ) +1=0

№2

а) Решите уравнение

sin2x – 3sinx=0

б) Найдите корни данного уравнения, принадлежащие отрезку [-π; ]

Контрольная работа по алгебре по теме «Решение тригонометрических уравнений». Вариант 1

№1. Решите уравнения:

а) =

б) =-1

в) 2 + =0

г) sin2x + sinx – 2=0

д) 3sin2x – cosx +1=0

е)

- + x)=1

ж) ) +1=0

№2

а) Решите уравнение

sin2x – 3sinx=0

б) Найдите корни данного уравнения, принадлежащие отрезку [-π; ]

Контрольная работа по алгебре по теме «Решение тригонометрических уравнений». Вариант 2

№1. Решите уравнения:

а) =

б) =-1

в) 2 =-

г) cos2x - cosx – 2=0

д) 3cos2x – 2sinx +2=0

е)

- + x)+1=0

ж) )+1=0

№2

а) Решите уравнение

2cosx – cos2x=0

б) Найдите корни данного уравнения, принадлежащие отрезку [- ; π]

Контрольная работа по алгебре по теме «Решение тригонометрических уравнений». Вариант 2

№1. Решите уравнения:

а) =

б) =-1

в) 2 =-

г) cos2x - cosx – 2=0

д) 3cos2x – 2sinx +2=0

е)

- + x)+1=0

ж) )+1=0

№2

а) Решите уравнение

2cosx – cos2x=0

б) Найдите корни данного уравнения, принадлежащие отрезку [- ; π]