**Контрольная работа по теме: Тригонометрия.**

**Вариант 1 Вариант 2**

1) Углом какой четверти является угол:

 137

2) Вычислить:

3) Найти

4) Найти ctg

 tg tg

5) Решить уравнения:

а) а)

 б)

в) в)

г) г) 2 ;

д) д) ;

е) е)

6) Решить уравнения:

а)

б)

7) Упростить выражение:

а)

б)

8) Построить графики функций:

y=sinx и y=tgx y=cosx и y=tgx