Итоговый тест по алгебре 10 класс.

3 вариант.

1.Найти α, если α=

2.Найти cosα, sin2α, cos2α, если sinα= и -< α<0

3.Решить уравнение:

а) cosx= б) sinx=-

4.Найти производную функции:

a) y=3+ + б) y=

5.Найти угловой коэффициент касательной к графику функции:

а) y=cos3x в т. =

6.Найти угол между касательной и осью OX:

а) y=- 2+ 17 в т. =

7.Найти наибольшее значение функции:

а) y=13x- 13tgx-18

б) y=x+6sinx+13

8.Найти точку минимума:

а) y=

9.Решить уравнение:

а) = 0;