Администрация городского округа Среднеуральск

**Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение –**

 **средняя общеобразовательная школа № 6**

**с углубленным изучением отдельных предметов**

624071, г. Среднеуральск, ул. Лермонтова, 6

(34368) 7-54-17, 7-46-04

#

# Примерная контрольно – измерительная работа

# по АЛГЕБРЕ

# 10 класс (2 полугодие)

**Время выполнения 70 минут**

1. Найдите значение выражения:

 *а)*  при а = 0,1 ;

*б)* ;

2. Найдите *sin α,* если *cos α = - 0,6 и*

3. Вычислите: *2sin15оcos15о.*

4*.* Решите уравнение:

*а)* = 9 ; *б)* ;

*в)*  = .

1. Решите неравенство:

 *а)* log3 (1 – x) log3 (3 – 2x) ;

 *б)*

 *в) .*

***Критерии оценивания***

*№1-каждое задание по 1 баллу*

*№2- 2 балла, если верно найдено значение функции, при этом верно определён знак*

 *-1 балл, если знак функции определён неверно*

*№3- 1 балл*

*№4- по 1 баллу за каждое верно выполненное задание*

*№5- по 2 балла за каждое верно выполненное задание*

*Максимум 14 баллов.*

*«5»- 12-14 баллов*

*«4»- 9-11 баллов*

*«3»- 6-8 баллов*

*«2»- менее 6 баллов*