**Задания для проведения дифференцированного зачета по дисциплине Математика**

**(заочная форма обучения 1 семестр)**

**Вариант 1**

1. Решите систему уравнений:



1. Решите уравнение:







1. Решите неравенство:





1. Известно, что и

. Найдите значения других тригонометрических функций угла .

**Вариант 2**

1. Решите систему уравнений:



1. Решите уравнение:







1. Решите неравенство:





1. Известно, что и

. Найдите значения других тригонометрических функций угла .

Время выполнения 90 минут

Критерии оценки: «5» верно выполнены все задания;

«4» верно выполнены 1,2 задания и одно из 3 задания;

«3» верно выполнено по одному из каждого задания.