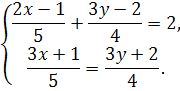
**Задания для проведения дифференцированного зачета по дисциплине Математика**

**(заочная форма обучения 1 семестр)**

**Вариант 1**

1. Решите систему уравнений:



1. Решите уравнение:

hello_html_9f75c5b.gif

hello_html_4c69a9a5.gif

hello_html_m59d1b975.gif

1. Решите неравенство:

hello_html_m7d949c70.gif

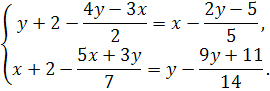
hello_html_6e7834de.gif

1. Известно, что hello_html_m299ec1a3.gifи

hello_html_m164c1a3e.gif. Найдите значения других тригонометрических функций угла hello_html_m58cef926.gif.

**Вариант 2**

1. Решите систему уравнений:



1. Решите уравнение:

hello_html_m4155ca09.gif

hello_html_3985d849.gif

hello_html_244d0bca.gif

1. Решите неравенство:

hello_html_m1fafa8f9.gif

hello_html_m63b0b1b7.gif

1. Известно, что hello_html_6147d496.gifи

hello_html_m164c1a3e.gif. Найдите значения других тригонометрических функций угла hello_html_m58cef926.gif.

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.