Математика 27.09.22

Комплект заданий по дисциплине «математика»

Группа УМ -22 УМ -22к

Преподаватель: Голева И.Г.

Дата проведения задания: 27.09.22

Тема: «Контрольная работа по теме Показательные и логарифмические уравнения».

Количество часов на выполнение задания: 2 часа.

E-mail IrishkaG.6311@gmail.com

Срок сдачи: 29. 09.22

Текст задания:

1. Выполнить контрольную работу:

**1 вариант:**

Решить уравнения:

$$ 1) 2^{x}-2^{x-4}=15$$

 $2) \left(\sqrt{3}\right)^{x+4}=\frac{1}{27}$

$$ 3) 7^{2x}-6∙7^{x}+5=0$$

 4) $log\_{0,5}\left(1-7x\right)=-2$

$ 5) log\_{2}\left(x+1\right)+log\_{2}\left(x+3\right)=3$

**2 вариант:**

Решить уравнения:

$$1) 3^{x}-3^{x+3}=-78$$

 2$) \left(\sqrt{2}\right)^{5z-1}=16$

$$ 3)\left(\frac{1}{6}\right)^{2x}-5∙\left(\frac{1}{6}\right)^{x}-6=0$$

 4) $log\_{3}\left(4-10x\right)=2$

 5) $log\_{8}x+log\_{8}\left(x-2\right)=1$

2**.** Критерии оценивания:

 оценка “5”- правильно 5 заданий

 оценка “4” - 4 задания

 оценка “3” - 3 задания

 оценка “2”- выполнено менее 3 заданий

Формат ответа:

Работу отправить для проверки преподавателю на электронную почту.