ДИСЦИПЛИНА «ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»

Направление «Педагогическое образование» Группа МИФ-МИБ-111

Второй семестр

Индивидуальные задания для СРС к первому рубежному срезу «Решение систем линейных уравнений в табличном процессоре Openoffice.Org Calc»

Задание: решите систему линейных уравнений:

- 1. методом Крамера;
- 2. с помощью обратной матрицы.

Сделайте проверку.

Бекингалиева Альбина
$$\begin{cases} x_1 + 4x_2 - x_3 = 6, \\ 5x_2 - 4x_3 = -20, \\ 3x_1 - 2x_2 + 5x_3 = -22. \end{cases}$$

Белоненко Анастасия
$$\begin{cases} 3x_1 + 5x_2 - x_3 = 10, \\ 3x_1 + x_2 + x_3 = 15, \\ x_1 + x_2 - x_3 = 4. \end{cases}$$

Горин Александр
$$\begin{cases} 2x_1 - 3x_2 + x_3 = -7, \\ x_1 + 4x_2 + 2x_3 = -1, \\ x_1 - 4x_2 = -5. \end{cases}$$

Жидков Вячеслав
$$\begin{cases} 4x_1+x_2-3x_3=10,\\ x_1+x_2-x_3=-2,\\ 8x_1+3x_2-6x_3=12. \end{cases}$$

Краснопёрова Светлана
$$\begin{cases} 2x_1 + 3x_2 + 4x_3 = 3, \\ 7x_1 - 5x_2 = 24, \\ 4x_1 + x_3 = 39. \end{cases}$$

Марахтанова Александра
$$\begin{cases} 2x_1-x_2+x_3=0,\\ 2x_1+x_2-x_3=1,\\ x_1-x_2+x_3=3. \end{cases}$$

$$\begin{cases} 2x_1 - x_2 - 6x_3 = -15, \\ 3x_1 - x_2 + x_3 = -2, \\ -x_1 + 3x_3 = 7. \end{cases}$$

$$\begin{cases} 2x_1 - 7x_2 + x_3 = -4, \\ 3x_1 + x_2 - x_3 = 17, \\ x_1 - x_2 + 3x_3 = 3. \end{cases}$$

Мельниченко Марина

$$\begin{cases}
-2x_2 - 5x_3 = -12, \\
-2x_1 - x_2 + 3x_3 = 7, \\
-x_1 + x_2 + x_3 = 4.
\end{cases}$$

Попова Татьяна

$$\begin{cases} x_1 + 7x_2 - 2x_3 = 3, \\ 3x_1 + 5x_2 + x_3 = 5, \\ -2x_1 + 5x_2 - 5x_3 = -4. \end{cases}$$

Сидорчак Мария

$$\begin{cases} 2x_1 + x_2 - x_3 = 3, \\ 3x_1 - x_2 + x_3 = 6, \\ -x_1 - x_2 + x_3 = 3. \end{cases}$$

Цымбалюк Галина

$$\begin{cases} x_1 + 3x_2 - 2x_3 = 6, \\ x_1 - 2x_2 + x_3 = -3, \\ 2x_1 - x_2 + x_3 = 3. \end{cases}$$