



Системы линейных алгебраических уравнений

Практикум

Внимание!

- Фотографии выполненных работ присылать на почту svvlasova@inbox.ru до 18-00 в день проведения дистанта (если позже, то отмечаю ваше отсутствие на данном занятии)
- В теме письма указать фамилию, название группы, номер занятия и дату.

Удачи!

Решить системы линейных уравнений:

1) Решить методом Крамера

$$\begin{cases} x_1 + 2x_2 + 3x_3 - 2x_4 = 6 \\ 2x_1 - 3x_2 - 2x_3 - 3x_4 = 8 \\ 3x_1 + 2x_2 - x_3 + 2x_4 = 4 \\ 2x_1 - 3x_2 + 2x_3 + x_4 = -8 \end{cases}$$

2) Решить матричным методом

$$\begin{cases} 2x_1 - x_2 - x_3 = 4 \\ 3x_1 + 4x_2 - 2x_3 = 11 \\ 3x_1 - 2x_2 + 4x_3 = 11 \end{cases}$$