

## Тема: Контрольная работа

### Задание:

1. Выполнить контрольную работу и отправить ее на эл. почту [anzhelika-sedova@mail.ru](mailto:anzhelika-sedova@mail.ru) до 11.00.

### Контрольная работа

Вариант 1	Вариант 2
<b>№ 1. Решить систему линейных уравнений по формулам Крамера</b>	
$\begin{cases} 2x - y + z = 2, \\ 3x + 2y + 3z = -2, \\ x - 2y + z = 1. \end{cases}$	$\begin{cases} x + 2y + 5z = -9, \\ x - y + 3z = 2, \\ 3x - 6y - z = 25. \end{cases}$
<b>№ 2. Решить систему линейных уравнений методом Гаусса</b>	
$\begin{cases} x + 2y + 3z = 5, \\ 2x - y - z = 1, \\ x + 3y + 4z = 6. \end{cases}$	$\begin{cases} 3x + 2y - 5z = -1, \\ 2x - y + 3z = 13, \\ x + 2y - z = 9. \end{cases}$
<b>№ 3. Решить систему линейных уравнений с помощью обратной матрицы</b>	
$\begin{cases} 2x - y - z = 4, \\ 3x + 4y - 2z = 11, \\ 3x - 2y + 4z = 11. \end{cases}$	$\begin{cases} 2x + 3y - z = 4, \\ x + y + 3z = 5, \\ 3x - 4y + z = 0. \end{cases}$