Контрольная работа

Вариант для выполнения контрольной работы – последняя цифра зачетной книжки

ЗАДАНИЕ 1

1. Даны матрицы A и B. Найти:

С=А+В, С= А\*В, С = А4, С = 3А-2В, С = А+ВТ

2. Найти определитель матрицы:

Матрицы А – используя правило треугольников (звездочки);

Матрицы В – используя правило Саррюса.

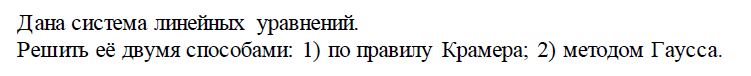
3. Найти обратную матрицу А.

4. Найти алгебраические дополнения матрицы А.

5. Найти миноры матрицы В.

|  |  |
| --- | --- |
| 1 вариант | А = В = |
| 2 вариант | А = В = |
| 3 вариант | А = В = |
| 4 вариант | А = В = |
| 5 вариант | А = В = |
| 6 вариант | А = В = |
| 7 вариант | А = В = |
| 8 вариант | А = В = |
| 9 вариант | А = В = |
| 10 вариант | А = В = |

ЗАДАНИЕ 2



|  |  |
| --- | --- |
| 1 вариант |  |
| 2 вариант |  |
| 3 вариант |  |
| 4 вариант |  |
| 5 вариант |  |
| 6 вариант |  |
| 7 вариант |  |
| 8 вариант |  |
| 9 вариант |  |
| 10 вариант |  |