Модульна контрольна робота

|  |
| --- |
| Варіант 1 |
| 1 | Обчислити визначник, розклавши його за другим рядком, попередньо зробивши ще один нуль в другому рядку:  |
| 2 | Обчислити матрицю K, якщо K=A-2B+Е; , . |
| 3 | Знайти добуток матриць АВ , . |
| 4 | Знайти обернену матрицю до матриці А   |
| 5 | Розв’язати систему лінійних алгебраїчних рівнянь методом Крамера та матричним методом:  |
| 6 | Правило множення матриць |

|  |
| --- |
| Варіант 2 |
| 1 | Обчислити визначник, користуючись його властивостями:  |
| 2 | Обчислити матрицю K, якщо K=2A-2B+2Е; , . |
| 3 | Знайти добуток матриць АВ , . |
| 4 | Знайти обернену матрицю до матриці А   |
| 5 | Розв’язати систему лінійних алгебраїчних рівнянь методом Крамера та матричним методом:  |
| 6 | Правило множення матриць |