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 |