

POCU/784/6/24/139636

InfoAcces

Fisa de lucru 4

- A. Studiu după notițe/manual
- B. Activități pentru accelerarea învățării: Complementi algebrici (minori). Inversa unei matrice
- C. Documentare multimedia și aprofundare pe baza tehnologiilor digitale
- D. Să se rezolve următorul test (15 min/cerință).

Exerciții:

Fie matricea $A = \begin{pmatrix} 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \\ 1 & 0 & 0 \end{pmatrix}$.

1. Să se calculeze $\det(A)$
2. Să se calculeze complementii algebrici c_{ij} pentru fiecare element a_{ij} , $0 < i, j < 4$.
3. Să se formeze adjuncta A^* a matricei A
4. Să se determine inversa matricei A

Bibliografie

1. I.D.Ion, E. Câmpu, N. Angelescu, N. I. Nediță, A.P. Ghioca, Matematica, XI-a, Corint 2007
2. <https://tugofweb.files.wordpress.com/2015/12/matrice-c59fi-determinanc5a3i.pdf>
3. <https://www.ctiasv.ro/Manual%20clasa%20XI%20Ganga.pdf>
4. <https://www.youtube.com/watch?v=0ocxwBPqYQA>
5. <https://www.youtube.com/watch?v=YvH0OcwBnYc>
6. https://www.youtube.com/watch?v=O2_cQ6VIXCc
7. <https://www.youtube.com/watch?v=5TElZAeE4zM>
8. <https://www.youtube.com/watch?v=p0eyU0uYdrM>