

POCU/784/6/24/139636

InfoAcces

Fisa de lucru 2

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

Exerciții

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

1. Să se determine matricea $B = A^2 - A - 2I_3$, unde I_3 este matricea unitate de ordinul 3.
2. Să se calculeze $\det A$
3. Să se calculeze $\det B$
4. Să se calculeze matricele A^3, A^4 .

Bibliografie

1. I.D.Ion, E. Câmpu, N. Angelescu, N. I. Nediță, A.P. Ghioca, Matematica, XI-a, Corint 2007
2. <https://www.ctiasv.ro/Manual%20clasa%20XI%20Ganga.pdf>
3. https://www.youtube.com/watch?v=_53w1EKOKLg
4. <https://www.youtube.com/watch?v=yreCJVculzw>
5. <https://www.youtube.com/watch?v=cxsJVqSgueo>
6. <https://www.youtube.com/watch?v=jh3tyPtTmqU>
7. <https://www.youtube.com/watch?v=T9gicQaFqVE>
8. <https://www.youtube.com/watch?v=Ht2KI996tmU>
9. <https://www.youtube.com/watch?v=zyzSCWxEWRw>
10. <https://www.youtube.com/watch?v=AF3MpvjLVTI>
11. <https://www.youtube.com/watch?v=JBTjPn7qnJY>
12. <https://www.youtube.com/watch?v=NVArPogXxeI>
13. <https://www.youtube.com/watch?v=c2rCz3vdu1w>