

POCU/784/6/24/139636

InfoAcces

Fisa de lucru 3

- A. Studiu după notițe/manual
- B. Activități remediale: Determinanți de ordinul doi
- C. Documentare multimedia și aprofundare pe baza tehnologiilor digitale
- D. Să se rezolve următorul test.

Exerciții

1. Să se calculeze următorii determinanți:

a) $\begin{vmatrix} 2 & 3 \\ 2 & -1 \end{vmatrix}$; b) $\begin{vmatrix} 5 & -1 \\ -3 & -1 \end{vmatrix}$; c) $\begin{vmatrix} 0 & 0 \\ 5 & -7 \end{vmatrix}$; d) $\begin{vmatrix} 0 & 2 \\ 0 & 3 \end{vmatrix}$; e) $\begin{vmatrix} 1 & 0 \\ 0 & 10 \end{vmatrix}$.

2. Folosind metoda determinanților (Cramer), să se rezolve sistemul de ecuații liniare format din $4x-y=-1$ și $2x+y=4$.

Bibliografie

1. I.D.Ion, E. Câmpu, N. Angelescu, N. I. Nediță, A.P. Ghioca, Matematica, XI-a, Corint 2007
2. <https://www.youtube.com/watch?v=vuYCavqWx6Q>
3. <https://www.youtube.com/watch?v=dxocI81qfW4>
4. <https://www.youtube.com/watch?v=ecdjuZVu4Vg>
5. <https://www.youtube.com/watch?v=dxocI81qfW4>