

POCU/784/6/24/139636

InfoAcces

Fisa de lucru 3

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

Exerciții

1. Calculează următorii determinanți (metodă la alegere):

a) $\begin{vmatrix} 2 & 0 & -5 \\ 5 & 3 & 3 \\ 0 & 4 & 6 \end{vmatrix};$

b) $\begin{vmatrix} C_4^2 & P_3 \\ A_4^3 & P_3 \end{vmatrix};$

c) $\begin{vmatrix} 3^x & 2^y \\ 3^{x+1} & 2^{y-1} \end{vmatrix}.$

2. Folosind proprietățile determinanților să se arate că punctele A(-2, -1), B(4, 8) și C(6, 11) sunt coliniare.

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=B6n6p93gAtM>
4. <https://www.youtube.com/watch?v=ohazr6W2oSQ>