

POCU/784/6/24/139636

InfoAcces

Fișa de lucru individual 2

- A. Studiu după notițe/manual
- B. Activități remediale: Conjugatul unui număr complex. Operații cu numere complexe în format algebric
- C. Documentare multimedia și aprofundare pe baza tehnologiilor digitale
- D. Să se rezolve următorul test

Subiecte

1. Scrieți sub formă algebrică următoarele numere complexe:
a) $(2-i)+(3+5i)$; b) $2(2+3i) + 4(-1+i)$.
2. Scrieți sub formă algebrică următoarele numere complexe:
a) $(1+i)(1-2i)$; b) $(1-i)^4+(1+i)^4$.
3. Scrieți sub formă algebrică următoarele numere complexe:
a) $\frac{1}{2+i}$; b) $\frac{1+i}{2-i} + \frac{1-i}{2+i}$; c) $\frac{1}{(1+3i)(2-i)}$.

Bibliografie

1. C.P. Nicolescu, M.Y.Z. Williams, Matematica, clasa a X-a, ICAR
2. Documentare multimedia
 - <https://www.youtube.com/c/Lec%C8%9BiiVirtuale/videos>
 - <https://www.youtube.com/watch?v=14Mmx6TRHSo>
 - <https://www.youtube.com/watch?v=ggZK7phrBxM>
 - <https://www.youtube.com/watch?v=SzffTVIDA1I>