

POCU/784/6/24/139636

InfoAcces

Fișa de lucru 3

- A. Studiu după notițe/manual
- B. Activități de accelerare a învățării: Ecuația de gradul al doilea cu coeficienți complecși
- C. Documentare multimedia și aprofundare pe baza tehnologiilor digitale
- D. Să se rezolve următorul test

Să se rezolve următoarele ecuații:

a) $z^2 = 21 - 20i$;

b) $z^4 + 7 + 24i = 0$;

c) $z^4 - 6z^2 + 25 = 0$;

d) $(1 + i)z^2 + iz + 9 - 2i = 0$;

e) $z^4 + (1 + i)z^2 + 6 - 2i = 0$;

Bibliografie

1. Cătălin Petru Niculescu, Mădălina Williams, Matematică, clasa a X-a, ICAR
2. C. Năstăsescu, C. Niță, I. Chițescu, D. Mihalca, M. Dumitrescu, Matematică, clasa a X-a, EDP
3. <https://www.youtube.com/watch?v=hme69ZcmIEA>
4. https://www.math.uaic.ro/~necula/download_files/complex2023/tema_01.pdf