

POCU/784/6/24/139636

InfoAcces

Fișa de lucru individual 3

- A. Studiu după notițe/manual
- B. Activități remediale: Determinarea numerelor complexe cu anumite proprietăți
- C. Documentare multimedia și aprofundare pe baza tehnologiilor digitale
- D. Să se rezolve următorul test

Subiecte

1. Determinați numerele reale x și y din următoarele egalități:
 - a) $x-1 + (y-2)i = 3 + 4i$; b) $(x+iy)^2 = -3+4i$.
2. Determinați numerele complexe z din următoarele relații:
 - a) $z^2 = 5-12i$; b) $z^2 = 2z-5$.
3. Determinați numerele complexe z din următoarele relații:
 - a) $|z| - z = 1+2i$; b) $|z|=2$ și $|z-1| = \sqrt{5}$.

Bibliografie

1. C.P. Nicolescu, M.Y.Z. Williams, Matematica, clasa a X-a, ICAR
2. https://www.youtube.com/watch?v=IZqoC-8I_ZY
3. <https://www.youtube.com/watch?v=0cJyivNnUk8>
4. <https://www.youtube.com/watch?v=7cnvqLFPrcl>
5. <https://www.youtube.com/watch?v=WYr3jed0H-g>
6. Nc30 - <https://www.youtube.com/watch?v=VdVhBDZkgrk>
7. Nc31 - <https://www.youtube.com/watch?v=nX1VWR-MVb0>
8. Nc32 - <https://www.youtube.com/watch?v=QLN5WQxba0A>
9. Nc33 - <https://www.youtube.com/watch?v=1rURWaMz-o0>