

POCU/784/6/24/139636

InfoAcces

Fisa de lucru 4

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

1. Scrieți sub formă trigonometrică următoarele numere complexe:
 - a) $z = 1 + i\sqrt{3}$;
 - b) $z = 1 - i$;
 - c) $z = \sqrt{2} - i\sqrt{2}$
2. Scrieți sub formă algebrică, următoarele numere complexe:
 - a) $z = 2\left(\cos\frac{\pi}{6} + i\sin\frac{\pi}{6}\right)$;
 - b) $z = 2\sqrt{3}(\cos\pi + i\sin\pi)$;
 - c) $z = 8\left(\cos\frac{2\pi}{3} + i\sin\frac{2\pi}{3}\right)$.

Bibliografie

1. Cătălin Petru Nicolescu, Mădălina Yupari Z. Williams, Matematica, X-a, ICAR, 2018
2. <https://www.matematic.eu/Clasa10/clasa10.html>
3. <https://www.youtube.com/watch?v=SzffTVIDA1I>
4. <https://www.youtube.com/watch?v=14Mmx6TRHSo>
5. <https://www.youtube.com/watch?v=ZwqbV4sGalY>
6. <https://www.youtube.com/watch?v=Jaha9Q2K5Ws>
7. <https://www.youtube.com/watch?v=DMNouodult8>
8. <https://www.youtube.com/watch?v=4NogS0FCGb4>
9. <https://www.youtube.com/watch?v=ggZK7phrBxM>
10. <https://www.youtube.com/watch?v=7bdIKY0bciY>
11. <https://www.youtube.com/watch?v=sNMaGc1KLg>
12. <https://www.youtube.com/watch?v=C72qypkHQtE>