

POCU/784/6/24/139636

InfoAcces

Fișa de lucru 3

- A. Studiu după notițe/manual
- B. Activități de accelerare a învățării: Progresii aritmetice și geometrice
- C. Documentare multimedia și aprofundare pe baza tehnologiilor digitale
- D. Să se rezolve următorul test

Subiecte

1. Calculați suma $1+3+5+\dots+37$.
2. Calculați suma $1+3+3^2+\dots+3^{20}$.
3. Determinați $x \in \mathbb{R}$, pentru care numerele $x-6; 8; x+10$ sunt în progresie aritmetică.
4. Determinați $x \in \mathbb{R}$, pentru care numerele $x-3; 4; x+3$ sunt în progresie geometrică.

Bibliografie

1. <https://matematic.eu/Clasa9/clasa9.html>
2. <https://mestecancornelia.files.wordpress.com/2013/10/clasa-a-ix-fisa-de-lucru-progresii.pdf>.
3. Documentare multimedia
 - a) <https://www.youtube.com/watch?v=huW1FQ6hqhl>
 - b) <https://www.youtube.com/watch?v=IS3BO-BeoFI>
 - c) <https://www.youtube.com/watch?v=YMRyLTYvs0c>
 - d) <https://www.youtube.com/watch?v=MkLJFkGXti8>
 - e) <https://www.youtube.com/watch?v=bEtLCzFpqt0>
 - f) <https://www.youtube.com/watch?v=L1CifZWvuo8>