

POCU/784/6/24/139636

InfoAcces

Fișa de lucru 2

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

Subiecte

1. Să se determine al nouălea termen al șirului $-1, 5, 11, 17, \dots$.
2. Să se calculeze suma primilor 8 termeni ai progresiei aritmetice $(a_n)_{n \geq 1}$ în care $a_1 = 2$ și $r = -5$.
3. Să se demonstreze că pentru orice $x \in \mathbb{R}$, numerele $5^x - 1$, 5^{x+1} și $9 \cdot 5^x + 1$ sunt termenii consecutivi ai unei progresii aritmetice.

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>