

POCU/784/6/24/139636

InfoAcces

Fișa de lucru individual 3

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

Subiecte

1. Arătați că următoarele funcții, $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$, sunt pare:
 - a) $f(x) = x^4$;
 - b) $f(x) = \frac{x^6 - 3x^2 + 5}{x^2 + 1}$.
2. Arătați că următoarele funcții, $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$, sunt impare:
 - a) $f(x) = x^3 - 2x$;
 - b) $f(x) = \frac{x^3 - x}{x^6 + 2x^2 + 4}$.
3. Arătați că următoarele funcții, $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$, sunt fără paritate (nici pare, nici impare):
 - a) $f(x) = x^3 + x^2$;
 - b) $f(x) = x^4 - x$.

Bibliografie

1. C. Năstăsescu, C. Niță, I. Chișescu, D. Mihalca, Matematică, clasa a IX-a, EDP, 2019
2. Cătălin – Petru Nicolescu, Mădălina Yupari Z. Williams, Matematica, clasa a IX-a, ICAR, 2018
3. <https://www.matematic.eu/Clasa9/clasa9.html>
4. https://www.youtube.com/watch?v=YiPBhtDo_EI
5. <https://www.youtube.com/watch?v=wPZIMsNeMcQ>
6. <https://www.youtube.com/watch?v=3N81sgYCxro>