

POCU/784/6/24/139636

InfoAcces

Fișa de lucru individual 3

- A. Studiu după notițe/manual
- B. Activități de accelerare a învățării: Funcții bijective. Inversa funcției.
- C. Documentare multimedia și aprofundare pe baza tehnologiilor digitale
- D. Să se rezolve următorul test (20min/exercițiu)

Subiecte

Studiați bijectivitatea următoarelor funcții. În caz de bijectivitate să se determine funcția inversă.

1. $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}, f(x) = x|x|$.
2. $f: (1, \infty) \rightarrow (2, \infty), f(x) = \frac{2x^2 - 4x + 3}{x^2 - 2x + 1}$.
3. $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}, f(x) = \begin{cases} \sqrt{3}x, & x < 0 \\ 2x, & x \geq 0. \end{cases}$

Bibliografie

1. C.P. Nicolescu, M.Y.Z. Williams, Matematica, clasa a X-a, ICAR
2. <https://mateinfo.ro/teorie-formule-matematica/teorie-complexa-liceu/algebra-liceu/140-functii-injective-surjective-bijective>
3. <http://colegiulstefanescu.ro/resurse/matematica/MATEMATICA-a%20X-a%20liceu%20suport%20de%20curs.pdf>
4. https://liceulracovita.ro/fisiere/2020_2021/1.%20TEME%20RECAPITULATIVE%20PENTRU%20%20SUBIECTUL%20I%20+%20TESTE_PROPUSE_BACALAUREAT.pdf
5. <https://www.youtube.com/watch?v=UXAhmeJSXNg&t=14s>
6. <https://www.youtube.com/watch?v=iY1k0SXRJ9M>
7. <https://www.youtube.com/watch?v=9C53bQd2Frg>
8. <https://www.youtube.com/watch?v=ezXupcJOnsc>



UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale
2014-2020

PROIECT COFINANȚAT DIN FONDUL SOCIAL EUROPEAN PRIN PROGRAMUL OPERAȚIONAL CAPITAL UMAN 2014-2020

9. <https://www.youtube.com/watch?v=JaHjJclUMDo>



SOCIETATEA NAȚIONALĂ SPIRU HARET
PENTRU EDUCAȚIE, ȘTIINȚĂ ȘI CULTURĂ



INSPECTORATUL ȘCOLAR
AL JUDEȚULUI VASLUI



POCU/784/6/24/139636