

POCU/784/6/24/139636

InfoAcces

**Fișa de lucru individual 3**

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

Subiecte

Studiați bijectivitatea următoarelor funcții:

1	$f: [2, +\infty) \rightarrow [-1, +\infty)$ , $f(x) = x^2 - 4x + 3$
2	$f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$ , $f(x) = \begin{cases} 2x-4 , & x \leq 6 \\ x+2 , & x > 6 \end{cases}$
3	$f: [1, 2] \rightarrow [6, 8]$ , $f(x) = 2x + 4$
4	$f: \mathbb{R} - \{2\} \rightarrow \mathbb{R} - \{1\}$ , $f(x) = \frac{x+1}{x-2}$

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](https://liceulracovita.ro/fisiere/2020_2021/1.%20TEME%20RECAPITULATIVE%20PENTRU%20%20SUBIECTUL%20I%20+%20TESTE_PROPUSE_BACALAUREAT.pdf)



UNIUNEA EUROPEANĂ



---

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

---

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



SOCIETATEA NAȚIONALĂ SPIRU HARET  
PENTRU EDUCAȚIE, ȘTIINȚĂ ȘI CULTURĂ



INSPECTORATUL ȘCOLAR  
AL JUDEȚULUI VASLUI

Info  Acces  
POCU/784/6/24/139636