

**POCU/784/6/24/139636**

**InfoAcces**

## Fisa de lucru 1

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

1. Să se determine domeniul maxim de definiție al funcțiilor:

a)  $f(x) = \sqrt{(2-x)(x+5)}$ ;

b)  $f(x) = \frac{\lg(2x^2-3x)}{\sqrt{x-1}}$ .

2. Să se studieze paritatea funcției  $f(x) = \frac{1+x^6+x^{12}}{x^3-x}$ .

3. Să se reprezinte grafic funcția  $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$ ,  $f(x) = -x^2 + 4x$ .

### Bibliografie

- 1. I.D.Ion, E. Câmpu, N. Angelescu, N. I. Nediță, A.P. Ghioca, Matematica, XI-a, Corint 2007
- 2. <https://www.youtube.com/watch?v=Wt0-ixaxAWs>
- 3. [https://www.youtube.com/watch?v=YiPBhtDo\\_EI](https://www.youtube.com/watch?v=YiPBhtDo_EI)
- 4. <https://www.youtube.com/watch?v=4ZLCbWAOeLM>
- 5. <https://www.youtube.com/watch?v=vsqg2bTuqLY>
- 6. <https://www.youtube.com/watch?v=4T7f5RasZFW>
- 7. <https://www.youtube.com/watch?v=ZbeIOJAPJB4>