

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

**InfoAcces**

## Fișa de lucru 2

- A. Studiu după notițe/manual
- B. Activități accelerare învățare: Funcții. Funcția de gradul al doilea
- C. Documentare multimedia și aprofundare pe baza tehnologiilor digitale
- D. Să se rezolve următorul test

### Subiecte

1. Să se stabilească semnul funcției  $f : \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}, f(x) = x^2 - 3x + 2$
2. Să se stabilească semnul funcției  $f : \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}, f(x) = -x^2 + 5x - 6$
3. Să se stabilească semnul funcției  $f : \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}, f(x) = -x^2 + 6x - 9$
4. Să se stabilească semnul funcției  $f : \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}, f(x) = -x^2 - 2x - 1$
5. Să se stabilească semnul funcției  $f : \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}, f(x) = 4x^2 + 4x + 1$
6. Să se stabilească semnul funcției  $f : \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}, f(x) = 2x^2 - x + 7$
7. Să se stabilească semnul funcției  $f : \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}, f(x) = -x^2 + 4x - 5$

### Bibliografie

1. <https://matematic.eu/Clasa9/clasa9.html>
2. <https://mestecancornelia.com/clasa-a-ix-a-m2/>
3. [https://mestecancornelia.files.wordpress.com/2022/04/functia-de-gradul-ii\\_grafic-\\_monotonie\\_semn.pdf](https://mestecancornelia.files.wordpress.com/2022/04/functia-de-gradul-ii_grafic-_monotonie_semn.pdf)
4. Documentare multimedia
  - a) [https://www.youtube.com/watch?v=uR\\_5hgW-xYQ](https://www.youtube.com/watch?v=uR_5hgW-xYQ)
  - b) <https://www.youtube.com/watch?v=pOsa6CB6VWQ>
  - c) [https://www.youtube.com/watch?v=yPA\\_AyMX-vA](https://www.youtube.com/watch?v=yPA_AyMX-vA)