

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

**InfoAcces**

## Fișa de lucru 4

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

### Subiecte

1. Se consideră funcția  $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}, f(x) = 6 - 3x$ .

Calculați  $f(-4) \cdot f(-3) \cdot \dots \cdot f(3) \cdot f(4)$ .

2. Se consideră funcția  $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}, f(x) = 3x - 1$ .

Să se calculeze  $f(-2) + f(-1) + f(0) + f(1)$ .

3. Fie funcțiile  $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}, f(x) = 2 - 3x$  și  $g: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}, g(x) = 1 - x$ .

Să se determine soluția reală a ecuației  $2f(x) + 3g(x) = -5$ .

4. Fie funcțiile  $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}, f(x) = 5 - 4x$ .

Să se determine soluțiile reale ale inecuației  $f(x) - 1 \geq 2x$ .

5. Se considera funcția  $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}, f(x) = 7 - 5x$ .

Să se determine punctul care aparține graficului funcției  $f$  și are abscisa egală cu ordonata

### Bibliografie

- 1. <https://matematic.eu/Clasa9/clasa9.html>
- 2. <https://variante-mate.ro/exercitii-rezolvate/exercitii/funcții-exercitii-rezolvate-cla-9-a>
- 3. 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=bmM\\_CO2SfHc](https://www.youtube.com/watch?v=bmM_CO2SfHc)
  - c) <https://www.youtube.com/watch?v=Ml1lQYYjoDI>