

Intervale mărginite

Fișă de lucru

1. Citește următoarele intervale:

- | | |
|--------------|-------------|
| a) $[2; 7]$ | c) $[1; 6]$ |
| b) $(-3; 5)$ | d) $(0; 4]$ |

2. Scrie intervalul corespunzător fiecărei inegalități:

- | | |
|----------------------|--------------------|
| a) $2 \leq x \leq 8$ | c) $1 \leq x < 5$ |
| b) $-4 < x < 3$ | d) $-2 < x \leq 6$ |

3. Transformă intervalele în inegalități:

- | | |
|--------------|--------------|
| a) $[3; 9]$ | c) $[0; 7)$ |
| b) $(-5; 2)$ | d) $(-1; 4]$ |

4. Reprezintă pe axa numerelor următoarele intervale:

- a) $[1; 5]$
- b) $(-2; 3)$
- c) $[-4; 2)$

5. Alege varianta corectă:

- a) Numărul 4 aparține intervalului $(2; 4]$?
A. Da B. Nu
- b) Numărul -1 aparține intervalului $[-1; 5)$?
A. Da B. Nu
- c) Numărul 3 aparține intervalului $(3; 8]$?
A. Da B. Nu

6. Scrie intervalul numerelor reale care satisfac simultan condițiile:

$$x \geq -2 \quad \text{și} \quad x < 4.$$