

Intervale mărginite

TEMĂ

1. Citește următoarele intervale:

a) $(-5; 2)$

c) $[-3; 4)$

b) $[0; 9]$

d) $(1; 8]$

2. Scrie intervalul corespunzător fiecărei inegalități:

a) $-6 \leq x \leq 1$

c) $-2 \leq x < 4$

b) $3 < x < 7$

d) $5 < x \leq 10$

3. Transformă intervalele în inegalități:

a) $[-4; 6]$

c) $[2; 5)$

b) $(-1; 3)$

d) $(-7; -2]$

4. Reprezintă pe axa numerelor următoarele intervale:

a) $(-3; 4)$

b) $[-1; 2]$

c) $[0; 6)$

5. Alege varianta corectă:

a) Numărul -2 aparține intervalului $[-3; 1)$?

A. Da B. Nu

b) Numărul 5 aparține intervalului $(4; 9]$?

A. Da B. Nu

c) Numărul 0 aparține intervalului $(-1; 0)$?

A. Da B. Nu

6. Scrie intervalul numerelor reale care satisfac simultan condițiile:

$$x > -3 \quad \text{și} \quad x \leq 5.$$