

POCU/784/6/24/139636

InfoAcces

Fișa de lucru 2

- A. Pentru studiu după notițe/manual
B. Activități pentru accelerarea învățării: Intervale de numere reale
C. Pentru documentare multimedia și aprofundare pe baza tehnologiilor digitale
D. Să se rezolve următorul test.

1	Scrieti sub forma de interval : a) $A = \{x \in R / 4 \leq 2x - 6 \leq 10\}$ b) $B = \left\{x \in R / 4 < \frac{2x - 4}{5} \leq 8\right\}$ c) $[1, 7) - [1, 5) =$ d) $[1, 7) \cap [1, 5) =$	3	Să se determine: a) numerele reale negative pentru care $4x + 1 \geq -3$; b) numerele reale pozitive pentru care $2x + 3 < x + 2$; c) numerele reale pentru care $2x - 1 > 5$ sau $-x + 3 < -1$; d) numerele reale pentru care $-x + 2 \geq 0$ și $2x - 1 > -5$.
2	Să se determine elementele mulțimii: $A = \{x \in \mathbb{N}, 2x - 5 \leq 1\}$.	4	Să se determine elementele mulțimii: $A = \{x \in \mathbb{Z}, 3x + 2 \leq 5\}$

Bibliografie

1. Cătălin Petru Nicolescu, Mădălina Yupari Z. Williams, Matematică, clasa a IX-a, ICAR.
2. <https://www.youtube.com/watch?v=JkxdESSbYq0>
3. <https://www.youtube.com/watch?v=UsaBRW8Dwd4>
4. <https://mestecancornelia.files.wordpress.com/2022/04/multimea-numerelor-reale.pdf>