

Nume:

Data:

Mulțimi

(Scrieți elementele în ordinea apariției sau în ordine crescătoare, separate doar de virgulă)

1. Dată prin enumerarea elementelor, mulțimea $A = \{x \in \mathbb{N} | 2 \leq x < 7\}$ este

$A = \{.....\}$

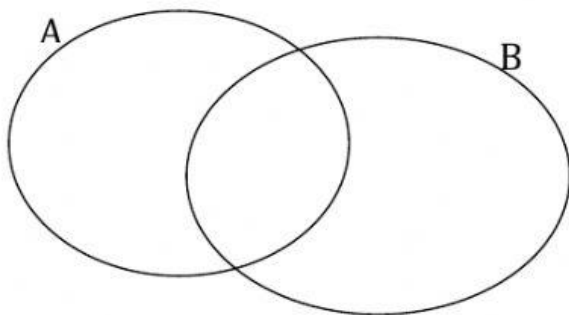
2. Dacă A este mulțimea literelor care formează cuvântul „cinematecă”, atunci

$\text{Card}A =$

3. Submulțimile mulțimii $A = \{1, 0, 7\}$ sunt:

.....

4. Completați diagrama cu elementele mulțimilor $A = \{1, 2, 3\}$ și $B = \{5, 4, 3, 2\}$



5. Pentru mulțimile $A = \{1, 2, 3, 4\}$, $B = \{1, 2, 7\}$ și $C = \{3, 4, 7, 8\}$, calculați:

$A \cup B = \{.....\}$

$B \cap C = \{.....\}$

$(A \cap B) \cup C = \{.....\}$

$B \setminus A = \{.....\}$

6. Dintr-un grup de 15 turiști, 10 vizitează o expoziție de pictură iar 11 vizitează o expoziție de fotografie. Câți turiști vizitează ambele expoziții? (rezolvare completă)

S:.....turiști