

AUTOEVALUARE

1. Dacă apreciezi că afirmația este adevărată, încercuiește litera A. În caz contrar, încercuiește litera F. 4,5 puncte

a) Dacă A este mulțimea ale cărei elemente sunt literele folosite pentru a scrie cuvântul *elevii*, atunci $A = \{e, l, e, v, i, i\}$. A F

b) Dacă B este mulțimea ale cărei elemente sunt literele folosite pentru a scrie cuvântul *copii*, atunci $i \notin B$. A F

c) Mulțimea numerelor naturale pare mai mari decât 4 și mai mici decât 6 este egală cu \emptyset . A F

2. Încercuiește litera corespunzătoare răspunsului corect. 3 puncte

a) Dacă M este mulțimea numerelor naturale x pentru care fracția $\frac{4}{x+1}$ este supraunitară, atunci:

A. $0 \notin M$;

B. $1 \notin M$;

C. $2 \in M$;

D. $3 \in M$.

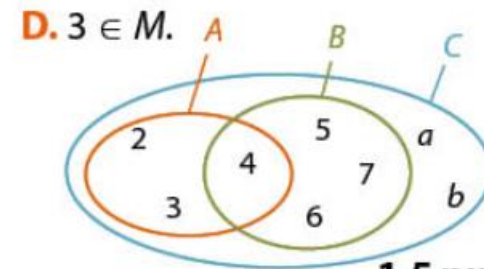
b) Mulțimile A , B și C din figura 4 sunt reprezentate folosind diagrame Venn-Euler. Atunci:

A. $2 \in A$ și $4 \notin B$;

B. $5 \in B$ și $4 \notin A$;

C. $4 \in A$ și $4 \in B$;

D. $b \in A$ și $a \in B$.



1,5 puncte

3. Completează caseta cu răspunsul corect.

P este mulțimea ale cărei elemente sunt literele folosite pentru a scrie cuvântul *matematica*. Dacă x este cardinalul mulțimii P , atunci $x = \square$.

Din oficiu: 1 punct

Rezolvă 1.



Rezolvă 2.



Rezolvă 3.



1. Dacă apreciezi că afirmația este adevărată, încercuiește litera A. În caz contrar, încercuiește litera F.

- a) Dacă A este mulțimea ale cărei elemente sunt literele folosite pentru a scrie cuvântul *elevii*, atunci $A = \{e, l, e, v, i, i\}$.
- b) Dacă B este mulțimea ale cărei elemente sunt literele folosite pentru a scrie cuvântul **copii**, atunci $i \notin B$.
- c) Mulțimea numerelor naturale pare mai mari decât 4 și mai mici decât 6 este egală cu \emptyset .

A

F

A

F

A

F

Răspuns greșit. Repetă!

Rezolvă 1. 

Rezolvă 2. 

Rezolvă 3. 

Răspuns corect.
Continuă rezolvarea!



Pentru scrierea cuvântului matematică se folosesc literele:
m, a, t, e, i și c . Rezultă $P = \{m, a, t, e, i, c\}$ și $\text{card } P = 4$.

Răspuns corect:

4

Felicitări! Ai finalizat testul!

2. Incercuiește litera corespunzătoare răspunsului corect.

a) Dacă M este mulțimea numerelor naturale x pentru care fracția $\frac{4}{x+1}$ este supraunitară, atunci:

A. $0 \notin M$;

B. $1 \notin M$;

C. $2 \in M$;

D. $3 \in M$.

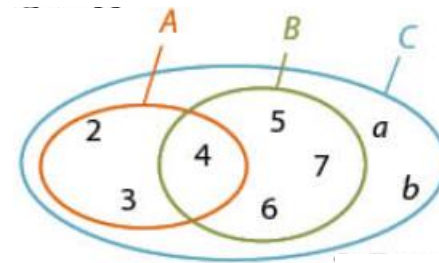
b) Mulțimile A , B și C din figura 4 sunt reprezentate folosind diagrame Venn-Euler. Atunci:

A. $2 \in A$ și $4 \notin B$;

B. $5 \in B$ și $4 \notin A$;

C. $4 \in A$ și $4 \in B$;

D. $b \in A$ și $a \in B$.



3. Completează caseta cu răspunsul corect.

P este mulțimea ale cărei elemente sunt literele folosite pentru a scrie cuvântul *matematica*. Dacă x este cardinalul mulțimii P , atunci $x = \square$.

[Vezi rezolvarea](#)

