

POCU/784/6/24/139636

InfoAcces

Fișa de lucru 1

- A. Studiu după notițe/manual
- B. Activități de accelerare a învățării: Operații cu numere reale
- C. Documentare multimedia și aprofundare pe baza tehnologiilor digitale
- D. Să se rezolve următorul test

Subiecte:

Să se determine valoarea de adevăr a propoziției : "există $x \in \mathbf{N}$, $\frac{x}{3} - \frac{3}{2} = 1$.

Se dă mulțimea $M = \{2^{-2}, 2^{-1}, 2^0, 2^1, \dots, 2^n\}$. Să se determine numărul natural n , $n \geq 2$, astfel încât produsul elementelor mulțimii M să fie egal cu 128.

Dacă mulțimea A are 8 elemente, mulțimea B are 6 elemente, iar mulțimea $A \cap B$ are 4 elemente, să se determine numărul de elemente al mulțimii $A \cup B$.

Se consideră mulțimea $A = \{x \in \mathbf{N} \mid x = a^2 + b^2, x \leq 20, a, b \in \mathbf{N}^*, a \neq b\}$. Să se determine elementele mulțimii A .

Se consideră mulțimea $A = \{x \in \mathbf{N} \mid x = 2a + 3b, x \leq 5, a, b \in \mathbf{N}\}$. Să se determine elementele mulțimii A .

Bibliografie

1. <https://matematic.eu/Clasa9/clasa9.html>
2. <https://www.liceulsimionbarnutiucarei.ro/Manual%209%20ganga%20html/index.htm>
3. Documentare multimedia
 - a) <https://www.youtube.com/watch?v=PQyshUy15B0>
 - b) <https://www.youtube.com/watch?v=gsi6QeziTcM>
 - c) <https://www.youtube.com/watch?v=RTaJGqFnb64>