

POCU/784/6/24/139636

InfoAcces

Fișa de lucru 1

- A. Studiu după notițe/manual
- B. Activități de consolidare: Algebră – Permutări. Aranjamente. Combinări
- C. Documentare multimedia și aprofundare pe baza tehnologiilor digitale
- D. Să se rezolve următorul test

Subiecte:

Ex.1.

Să se calculeze $C_3^2 + 3!$.

Ex.2.

Să se calculeze $A_4^4 + C_4^4$.

Ex.3.

Să se determine numărul natural n , $n \geq 1$ știind că $A_n^1 + C_n^1 = 10$.

Ex.4.

Să se demonstreze că numărul $\frac{8!}{3! \cdot 5!} - \frac{9!}{2! \cdot 7!}$ este natural.

Bibliografie

1. Cătălin Petru Niculescu, Mădălina Williams, Matematică, clasa a X-a, ICAR
2. C. Năstăsescu, C. Niță, I. Chițescu, D. Mihalca, M. Dumitrescu, Matematică, clasa a X-a, EDP
3. <https://tugofweb.files.wordpress.com/2019/07/elemente-de-combinatorica.-permutari.-aranjamente.-combinari.pdf>
4. <https://mestecancornelia.files.wordpress.com/2012/11/fic59fc483-de-lucru-cls-x-combinatorica.pdf>