

POCU/784/6/24/139636

InfoAcces

Fișa de lucru individual 1

- A. Studiu după notițe/manual
- B. Activități remediale: Puteri și radicali. Raționalizare. Radicali de ordin superior.
- C. Documentare multimedia și aprofundare pe baza tehnologiilor digitale
- D. Să se rezolve următorul test/15 minute per subiect.

Subiecte

1. Să se raționalizeze numărul real $\frac{1}{\sqrt{3}-\sqrt{2}}$.
2. Să se demonstreze că numărul $\sqrt{7+4\sqrt{3}} + \sqrt{4+2\sqrt{3}}$ este număr natural.
3. Să se ordoneze crescător numerele $\sqrt{2}$, $\sqrt[3]{4}$, $\sqrt[4]{5}$.
4. Să se verifice dacă numărul $\sqrt{3-2\sqrt{2}}$ aparține mulțimii $\{a+b\sqrt{2} \mid a, b \text{ numere întregi}\}$.

Bibliografie

1. C.P. Nicolescu, M.Y.Z. Williams, Matematica, clasa a X-a, ICAR
2. Documentare multimedia
 - Radicali de ordinul 2 sau 3, <https://www.youtube.com/watch?v=svVeqZ3ps6o>
 - Proprietati ale radicalilor de ordinul n, <https://www.youtube.com/watch?v=-vDNGkynuNY>
 - Formula radicalilor compusi, <https://www.youtube.com/watch?v=kvuMeeJQmPI>