

POCU/784/6/24/139636

InfoAcces

Fisa de lucru 2

- A. Studiu după notițe/manual
- B. Activități remediale: Radicali
- C. Documentare multimedia și aprofundare pe baza tehnologiilor digitale
- D. Să se rezolve următorul test.

1. Calculați:

- a) $\sqrt{196}$; $\sqrt[3]{8}$; $\sqrt[3]{216}$; $\sqrt[4]{81}$;
- b) $\sqrt[3]{-8}$; $\sqrt[5]{-32}$; $\sqrt[9]{-512}$; $\sqrt[5]{-243}$;
- c) $\sqrt{2^{10}}$; $\sqrt[4]{11^{28}}$; $\sqrt[7]{(-5)^{707}}$; $\sqrt[8]{(-5)^{1000}}$.

2. Pentru ce valori reale ale lui x sunt definite expresiile:

- a) $\sqrt{x^2 - 3x}$;
- b) $\sqrt[3]{\frac{x+2}{x^2-4x+3}}$

Bibliografie

1. Cătălin Petru Nicolescu, Mădălina Yupari Z. Williams, Matematica, X-a, ICAR, 2018
2. <https://www.matematic.eu/Clasa10/clasa10.html>
3. https://www.youtube.com/watch?v=hjQL1z_cyHE
4. <https://www.youtube.com/watch?v=1bWoN2O-jFk>
5. <https://www.youtube.com/watch?v=-vDNGkynuNY>
6. <https://www.youtube.com/watch?v=stwryI5p09c>
7. <https://www.youtube.com/watch?v=kvuMeeJQmPI>