

POCU/784/6/24/139636

InfoAcces

Fișa de lucru individual 3

- A. Studiu după notițe/manual
- B. Activități remediale: Puteri cu exponent rational
- C. Documentare multimedia și aprofundare pe baza tehnologiilor digitale
- D. Să se rezolve următorul test (20min/exercitiu).

Subiecte

1. Calculați:

a) 2^3 , b) 2^{-3} , c) $2^{\frac{1}{2}}$, d) $(\sqrt{5})^2$, e) $\left(\frac{64}{343}\right)^{-\frac{1}{3}}$

2. Calculati $E = \left(\frac{\frac{1}{2^{\frac{1}{3}}}, \frac{2}{4^{\frac{1}{3}}}, \frac{1}{8^{\frac{1}{4}}}}{\frac{1}{2^{\frac{1}{4}}}, \frac{1}{4^{\frac{1}{3}}}, \frac{1}{8^{\frac{1}{2}}}}\right)^3$.

3. Efectuati operatiile:

$$(2\sqrt{32} + 3\sqrt{2} + \sqrt[4]{4}) : \sqrt{8} + (\sqrt{8} + \sqrt[3]{16} + \sqrt[4]{4}) : \sqrt{2}.$$

Bibliografie

- 1. C.P. Nicolescu, M.Y.Z. Williams, Matematica, clasa a X-a, ICAR
- 2. <https://www.youtube.com/watch?v=-k7O53QTyCk>
- 3. <https://www.youtube.com/watch?v=JI8V7hYOygl>
- 4. <https://www.youtube.com/watch?v=tGUdMmF2EMQ>