

POCU/784/6/24/139636

InfoAcces

Fișa de lucru individual 2

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

Subiecte

Reprezentați grafic f , studiați monotonia, injectivitatea și surjectivitatea funcțiilor:

a) $f: [1, +\infty) \rightarrow \mathbb{R}, f(x) = \sqrt{x-1}$

b) $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}, f(x) = -\sqrt[3]{x}$

c) $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}, f(x) = \sqrt[3]{x+2}$

d) $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}, f(x) = \sqrt[3]{x} + 2$

e) $f: (-\infty, 1] \rightarrow \mathbb{R}, f(x) = \sqrt{1-x}$

f) $f: [0, +\infty) \rightarrow \mathbb{R}, f(x) = \sqrt{x} - 3$

g) $f: [-3, +\infty) \rightarrow [0, +\infty), f(x) = \sqrt{x+3}$

Bibliografie

1. <https://matematic.eu/Clasa10/clasa10.html>
2. Proprietățile funcției radical. <https://tugofweb.files.wordpress.com/2018/12/functia-radical.pdf>
3. Documentare multimedia
 - a) <https://www.youtube.com/watch?v=jWotAiUIgMU>
 - b) <https://www.youtube.com/watch?v=Hx62FVztjCU>
 - c) <https://www.youtube.com/watch?v=GiMRbPR7FXI>
 - d) <https://www.youtube.com/watch?v=tBu65QXJYgI>
 - e) <https://www.youtube.com/watch?v=c2P9DHbOueE>
 - f) https://www.youtube.com/watch?v=yXI8_DfltTM