

POCU/784/6/24/139636

InfoAcces

Fișa de lucru individual 1

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

Subiecte:

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

a) $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}, f(x) = x^3 + 1$

b) $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}, f(x) = x^2 - 4$

c) $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}, f(x) = x^4 + 1$

d) $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}, f(x) = -x^3$

e) $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}, f(x) = 1 - x^4$

f) $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}, f(x) = \frac{1}{4}x^5$

g) $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}, f(x) = x^3 + x$

Bibliografie

1. <https://matematic.eu/Clasa10/clasa10.html>
2. Proprietățile funcției putere. <https://tugofweb.files.wordpress.com/2018/12/functia-putere.pdf>
3. Documentare multimedia
 - a) <https://www.youtube.com/watch?v=cO5rzQlsfY0>
 - b) <https://www.youtube.com/watch?v=fghLFRqnYCK>
 - c) <https://www.youtube.com/watch?v=tBu65QXJYgI>
 - d) <https://www.youtube.com/watch?v=c2P9DHbOueE>
 - e) <https://www.youtube.com/watch?v=87ALmfZGLIE>