

PROIECT COFINANȚAT DIN FONDUL SOCIAL EUROPEAN PRIN PROGRAMUL OPERAȚIONAL CAPITAL UMAN 2014-2020

POCU/784/6/24/139636

InfoAcces

Fisa de lucru 4

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

Exerciții:

1. Fie funcția $f : (-\infty, -1] \cup [1, +\infty) \rightarrow \mathbb{R}$, $f(x) = \frac{\sqrt{x^2-1}}{x}$. Arătați că:
 - a) $\lim_{x \rightarrow -\infty} f(x) = -1$;
 - b) $\lim_{x \rightarrow +\infty} f(x) = 1$.
2. Să se calculeze $\lim_{x \rightarrow 0} \frac{\sqrt{1+x^2}-1}{\sqrt{16+x^2}-4}$.

Bibliografie

1. I.D.Ion, E. Câmpu, N. Angelescu, N. I. Nedea, A.P. Ghioca, Matematica, XI-a, Corint 2007
2. <https://www.youtube.com/watch?v=dAMlZNKoUbg>
3. <https://www.youtube.com/watch?v=xBmNQs85cnU>
4. <https://www.youtube.com/watch?v=pqs0B5aspRg>
5. <https://www.youtube.com/watch?v=79lpWKm-8EE>



SOCIAȚEATA NAȚIONALĂ SPIRU HARET
PENTRU EDUCAȚIE, ȘTIINȚĂ ȘI CULTURĂ



INSPECTORATUL ȘCOLAR
AL JUDEȚULUI VÂSLUI