

POCU/784/6/24/139636

InfoAcces

Fisa de lucru 2

- A. Studiu după notițe/manual
- B. Activități remediale: Puncte de acumulare. Puncte izolate. Limite de funcții
- C. Documentare multimedia și aprofundare pe baza tehnologiilor digitale
- D. Să se rezolve următorul test.

Exerciții

1. Fie $A = [0, 1) \cup \{2\}$. Să se determine mulțimea punctelor de acumulare ale lui A. Să se determine mulțimea punctelor izolate ale lui A.
2. Să se arate că $\lim_{x \rightarrow \infty} \frac{x+5}{x} = 1$.
3. Să se calculeze:
 - a) $\lim_{x \rightarrow \infty} (2x + 5)$;
 - b) $\lim_{x \rightarrow -1} \frac{2x+3}{|x+1|}$;
 - c) $\lim_{x \rightarrow 0} \frac{\sqrt{1+x}-1}{x}$.

Bibliografie

1. I.D.Ion, E. Câmpu, N. Angelescu, N. I. Nediță, A.P. Ghioca, Matematica, XI-a, Corint 2007
2. <https://www.youtube.com/watch?v=wPKW4dqWm6U>
3. <https://www.youtube.com/watch?v=6bRIxMWL5y4>
4. <https://www.youtube.com/watch?v=ChmXhgP-QCc>