

ON THE MONOTONY OF A SEQUENCE

Abstract. In this article we prove that the sequence $(x_n)_{n \geq 2}$ given by $x_n = \frac{n}{\sqrt[n]{n!}}$, $n \in \mathbb{N}$, $n \geq 2$ is a strictly increasing sequence.

Primit la redacție: 19.06.2002

Colegiul Național „Mihai Eminescu”
Str. Mihai Eminescu Nr. 5
3900 Satu Mare, ROMANIA

Str. Avram Iancu Nr. 28E
4925 Sighetu Marmăției, ROMANIA