• Tên học phần: Giải tích - Mã học phần: TOA1053 - Số tín chỉ: 3

Câu 1.

Cho dãy số (u_n) xác định bởi

$$u_1=2,\quad u_{n+1}=rac{1}{2}igg(u_n+rac{1}{u_n}igg),\quad n\geq 1$$

- 1. Chứng minh (u_n) là dãy giảm và bị chặn dưới.
- 2. Suy ra $\lim_{n \to \infty} u_n$ tồn tại và tìm giới hạn đó.