

Giải bài 1 trang 107 sách giáo khoa đại số và giải tích lớp 11

Hướng dẫn giải bài 1 trang 107 SGK đại số và giải tích lớp 11. Chương 3. Dãy số, cấp số cộng và cấp số nhân. Các dạng bài ôn tập lại kiến thức

1. Đề bài

Khi nào thì cấp số cộng là dãy số tăng, dãy số giảm?

2. Đáp án - hướng dẫn

Xét cấp số cộng (u_n) với $u_{n+1} = u_n + d$ ta có $u_{n+1} - u_n = d$

+ $u_{n+1} > u_n$ nếu $d > 0$

+ $u_{n+1} < u_n$ nếu $d < 0$

Vậy cấp số cộng (u_n)

+ Tăng nếu $d > 0$

+ Giảm nếu $d < 0$