

# Giải toán lớp 11: Đáp án bài 11 trang 178 SGK đại số và giải tích

Đáp án bài 11 trang 178 sách giáo khoa đại số và giải tích lớp 11 phần câu hỏi ôn tập cuối năm. Dãy số  $u_n$  thỏa mãn điều kiện gì thì được gọi là có giới hạn 0 khi  $n$  dần tới dương vô cực?

## 1. Đề bài

Dãy số  $u_n$  thỏa mãn điều kiện gì thì được gọi là có giới hạn 0 khi  $n$  dần tới dương vô cực?

## 2. Đáp án - hướng dẫn

Ta nói dãy số  $(u_n)$  có giới hạn là 0 khi  $n$  dần tới dương vô cực, nếu  $|u_n|$  có thể nhỏ hơn một số dương bé tùy ý, kể từ một số hạng nào đó trở đi.

Kí hiệu:  $\lim_{n \rightarrow +\infty} u_n = 0$  hay  $u_n \rightarrow 0$  khi  $n \rightarrow +\infty$