

## Lời giải bài 14 trang 108 SGK toán đại số và giải tích lớp 11

Cách giải 14 trang 108 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

Cho dãy số  $(u_n)$ , biết  $u_n = 3^n$ . Hãy chọn phương án đúng:

a) Số hạng  $u_{n+1}$  bằng:

A.  $3^n + 1$

B.  $3^n + 3$

C.  $3^n \cdot 3$

D.  $3(n + 1)$

b) Số hạng  $u_{2n}$  bằng:

A.  $2 \cdot 3^n$

B.  $9^n$

C.  $3^n + 3$

D.  $6n$

c) Số hạng  $u_{n-1}$  bằng :

A.  $3^n - 1$

B.  $\frac{1}{3} \cdot 3^n$

C.  $3^n - 3$

D.  $3n - 1$

d) Số hạng  $u_{2n-1}$  bằng:

A.  $3^2 \cdot 3^n - 1$

B.  $3^n \cdot 3^{n-1}$

C.  $3^{2n} - 1$

D.  $3^{2(n-1)}$

### 2. Đáp án - hướng dẫn

## Lời giải bài 14 trang 108 SGK toán đại số và giải tích lớp 11

a) Ta có:  $u_{n+1} = 3^{n+1} = 3^n \cdot 3$

**Chọn đáp án C.**

b) Ta có:  $u_{2n} = 3^{2n} = (3^2)^n = 9^n$ ,

**Chọn đáp án B.**

c) Ta có:  $u_{n-1} = 3^{n-1} = 3^n \cdot 3^{-1} = \frac{3^n}{3}$

**Chọn đáp án B.**

d) Ta có:  $u_{2n-1} = 3^{2n-1} = 3^n \cdot 3^{n-1}$

**Chọn đáp án B.**