

# Lời giải bài 4 trang 178 SGK toán đại số và giải tích lớp 11

Cách giải bài 4 trang 178 sách giáo khoa đại số và giải tích lớp 11 phần câu hỏi ôn tập cuối năm. Viết công thức tính số hoán vị của tập gồm  $n$  phần tử ( $n > 1$ )

## 1. Đề bài

Viết công thức tính số hoán vị của tập gồm  $n$  phần tử ( $n > 1$ ). Nêu ví dụ.

## 2. Đáp án - hướng dẫn

Kí hiệu  $P_n$  là các số hoán vị của tập hợp gồm phần tử ( $n > 1$ ) và  $P_n$  được xác định:  $P_n=1.2\dots n$  hay  $P_n=n!$

Ví dụ: Tính số các hoán vị của tập  $A = \{a, b, c, d\}$ .

Tập  $A$  có 4 phần tử, do đó số hoán vị của tập  $A$  là  $P_4=24$ .