

Giải bài 6 trang 178 sách giáo khoa đại số và giải tích lớp 11

Đáp án bài 6 trang 178 sách giáo khoa đại số và giải tích lớp 11 phần câu hỏi ôn tập cuối năm. Viết công thức nhị thức Niu-tơn.

1. Đề bài

Viết công thức nhị thức Niuton.

2. Đáp án - hướng dẫn

Công thức nhị thức Niu-tơn:

$$\begin{aligned}(a + b)^n &= \sum_{k=0}^n C_n^k a^{n-k} b^k \\ &= C_n^0 a^n + C_n^1 a^{n-1} b + C_n^2 a^{n-2} b^2 + \dots + C_n^{n-1} a b^{n-1} + C_n^n b^n\end{aligned}$$