

ใบความรู้ 1.8

สมบัติที่สำคัญบางประการของ $P_{n,r}$ และ $C_{n,r}$

1. $P_{n,0} = 1, \quad P_{n,n} = n!$

2. $C_{n,0} = 1, \quad C_{n,n} = 1$

3. $P_{n,r} = C_{n,r} \cdot r!$

4. $C_{n,r} = C_{n,n-r}$

5. $C_{n,r+1} = C_{n+1,r+1} \quad (\text{Pascal's identity})$