

## TỔNG QUAN TỔ HỢP – XÁC SUẤT - NHỊ THỨC NEWTON



Là gì?

Là miền xác định gồm nhiều phần tử hợp thành

Ứng dụng

XÁC SUẤT

NHỊ THỨC NEWTON

TỈ SỐ

$$= \frac{\text{XẢY RA}}{\text{KHẢ NĂNG}}$$

CÔNG THỨC HÓA KHẢ NĂNG XẢY RA

HÀNG ĐẲNG THỨC

$$(a + b)^n$$

Gồm những gì?

Quy tắc đếm

Hoán vị

Chỉnh hợp

Tổ hợp

QUI TẮC CỘNG

QUI TẮC NHÂN

$$P = n!$$

$$A_n^k = \frac{n!}{(n - k)!}$$

$$C_n^k = \frac{n!}{k! (n - k)!}$$

