

-Khi dùng phân phối chuẩn nhớ tính độ lệch chuẩn bằng căn của phương sai rồi mới thế vào công thức.

-Phương sai  $V(X) = E(X^2) - E(X)^2 = \sigma^2$  ( $\sigma$  là độ lệch chuẩn)

-ĐK xấp xỉ phân phối siêu bội bằng phân phối nhị thức:

$N \geq 20n$ ,  $X \sim B(n, M/N)$

-ĐK xấp xỉ phân phối nhị thức bằng phân phối Poisson:

$n \geq 30$ ,  $p \leq 0,05$ ,  $X \sim P(np)$

-ĐK xấp xỉ phân phối nhị thức bằng phân phối chuẩn:

$np \geq 5$ ,  $n(1-p) \geq 5$ ,  $X \sim P(np, np(1-p))$