

# ១. ស្វាគមន៍

## ១ ស្វាគមន៍

## ២ លេខ និងអក្សរខ្មែរ

## ៣ របាយបញ្ចូលគ្នា

## ៤ បរិស្ថានផ្សេងៗ

## ៥ ឯកសារយោង

## ភាសា $\text{L}^{\text{A}}\text{T}_{\text{E}}\text{X}$

អូល សាយ

វិទ្យាស្ថានគរុកោសល្យរាជធានីភ្នំពេញ

ថ្ងៃទី០៣ ខែមីនា ឆ្នាំ២០២០

## ២. លេខ និងអក្សរខ្មែរ

១ ស្វាគមន៍

២ លេខ និងអក្សរខ្មែរ

៣ របាយបញ្ចូលគ្នា

៤ បរិស្ថានផ្សេងៗ

៥ ឯកសារយោង

## ២. លេខ និងអក្សរខ្មែរ

### និយមន័យ ១

- ១ ជាន់ទីមួយ
  - ក ជាន់ទីពីរ
    - i ជាន់ទីបី
    - ii ជាន់ទីបី
  - ខ ជាន់ទីពីរ
- ២ ជាន់ទីមួយ

# ៣. របាយបញ្ជូនស្តី

១ ស្វាគមន៍

២ លេខ និងអក្សរខ្មែរ

៣ របាយបញ្ជូនស្តី

៤ បរិស្ថានផ្សេងៗ

៥ ឯកសារយោង

# ៣. លាយបញ្ចូលគ្នា

## ត្រីស្តីបទ ២

- A ជាន់ទីមួយ
  - 1 ជាន់ទីពីរ
    - i ជាន់ទីបី
    - ii ជាន់ទីបី
  - 2 ជាន់ទីពីរ
- B ជាន់ទីមួយ

# ៣. លាយបញ្ចូលគ្នា

## ឧទាហរណ៍ ៣

I ជាន់ទីមួយ

1 ជាន់ទីពីរ

2 ជាន់ទីបី

3 ជាន់ទីបី

2 ជាន់ទីពីរ

II ជាន់ទីមួយ

# ៣. លាយបញ្ចូលគ្នា

## ឧទាហរណ៍ ៣

I ជាន់ទីមួយ

1 ជាន់ទីពីរ

a ជាន់ទីបី

b ជាន់ទីបី

2 ជាន់ទីពីរ

II ជាន់ទីមួយ



# ៣. លាយបញ្ចូលគ្នា

## ឧទាហរណ៍ ៣

- I ជាន់ទីមួយ
  - 1 ជាន់ទីពីរ
    - a ជាន់ទីបី
    - b ជាន់ទីបី
  - 2 ជាន់ទីពីរ
- II ជាន់ទីមួយ

## ឧទាហរណ៍ ៣

- I ជាន់ទីមួយ
  - 1 ជាន់ទីពីរ
    - a ជាន់ទីបី
    - b ជាន់ទីបី
  - 2 ជាន់ទីពីរ
- II ជាន់ទីមួយ

## ឧទាហរណ៍ ៣

- I ជាន់ទីមួយ
  - 1 ជាន់ទីពីរ
    - a ជាន់ទីបី
    - b ជាន់ទីបី
  - 2 ជាន់ទីពីរ
- II ជាន់ទីមួយ

## ឧទាហរណ៍ ៣

- I ជាន់ទីមួយ
  - 1 ជាន់ទីពីរ
    - a ជាន់ទីបី
    - b ជាន់ទីបី
  - 2 ជាន់ទីពីរ
- II ជាន់ទីមួយ

# ៤. បរិស្ថានផ្សេងៗ

១ ស្វាគមន៍

២ លេខ និងអក្សរខ្មែរ

៣ របាយបញ្ចូលគ្នា

៤ បរិស្ថានផ្សេងៗ

៥ ឯកសារយោង

## ៤. បរិស្ថានផ្សេងៗ

### ចំណោទ ៤

គណនាផលបូកស៊េរី  $\sum_{n=1}^{\infty} \frac{1}{n(n+1)}$  ។

### សម្រាយបញ្ជាក់.

ចំពោះគ្រប់  $n \in \mathbb{N}$  គេបាន  $\frac{1}{n(n+1)} = \frac{1}{n} - \frac{1}{n+1}$  នាំឱ្យ

$$\begin{aligned} \sum_{n=1}^{\infty} \frac{1}{n(n+1)} &= \lim_{n \rightarrow \infty} \sum_{k=1}^n \left( \frac{1}{k} - \frac{1}{k+1} \right) \\ &= \lim_{n \rightarrow \infty} \left( 1 - \frac{1}{n+1} \right) \\ &= 1 \end{aligned}$$



## ៥. ឯកសារយោង

១ ស្វាគមន៍

២ លេខ និងអក្សរខ្មែរ

៣ របាយបញ្ចូលគ្នា

៤ បរិស្ថានផ្សេងៗ

៥ ឯកសារយោង



Tau, The beamer class,  
User Guide for version 3.55.



Knuth, The TeXbook, 1986



wikibook, [www.wikibook.com/latex/](http://www.wikibook.com/latex/)