

## ១៣. អនុគមន៍ IF

អនុគមន៍នេះ ត្រូវបានប្រើសំរាប់បង្ហាញតម្លៃពិត ប្រសិនបើលក្ខខណ្ឌដែលធ្វើ  
តេស្តនេះពិត ផ្ទុយមកវិញវានឹងបង្ហាញតម្លៃមិនពិត ក្នុងករណីដែលលក្ខខណ្ឌមិនពិត ។

### ទំរង់ទូទៅ

**IF(logical\_test,value\_if\_true,value\_if\_false)**

**Ex:**

	A	B	C	D	E
1	N°	Name	Sex	Average	Result
2	1	Dul Vantha	Male	70	Pass
3	2	Sann Vanthoeun	Male	65	Pass
4	3	Ty Sophana	Male	45	Failed
5	4	Ms. Jany	Male	49	Failed

**=IF(D3<50,"Failed","Pass")**

# ១៤. អនុគមន៍ IF ច្រើន

ជាការសរសេរអនុគមន៍ **IF** ច្រើនបញ្ចូលគ្នា ដើម្បីរកចំលើយពិតណាមួយ

## ទំរង់ទូទៅ

**=IF(Condition,True,IF(Condition,True,...,False))**

## លំហាត់១:

ចូរសរសេរអនុគមន៍ដើម្បីរកប្រាក់ខែសុទ្ធរបស់បុគ្គលិកនៅប្រទេសអាមេរិកម្នាក់ៗ បន្ទាប់ពីបង់ពន្ធរួច ។ ការយកពន្ធលើប្រាក់ខែគឺយកតាមគោលខាងក្រោមនេះ ៖

- ប្រាក់ខែតិចជាងឬស្មើ ១៦០ ដុល្លារ នោះមិនបង់ពន្ធទេ ។

- ប្រាក់ខែច្រើនជាង ១៦០ ដុល្លារ និង តិចជាងឬស្មើ ៣០០ ដុល្លារ

នោះត្រង់បង់ពន្ធ ១០% ។

- ប្រាក់ខែច្រើនជាង ៣០០ ដុល្លារ នោះត្រង់បង់ពន្ធ ២០% ។

**=IF(E3<=160,E3,IF(E3<=300,E3\*0.9,E3\*0.8))**

# ១៥. អនុគមន៍ DAYS360

អនុគមន៍ **Days360** ដែលនឹងបង្ហាញជាចំនួនថ្ងៃពិតប្រាកដ ។

## ទំរង់នូវទេវ

**=Days360(StartDate,EndDate)**

**ជំនួយ:**

- **StartDate:** ថ្ងៃចាប់ផ្តើម
- **EndDate:** ថ្ងៃចុងបញ្ចប់



## ១៦. អនុគមន៍ SumIf

ជាអនុគមន៍សំរាប់គណនាលើលក្ខខណ្ឌរបស់ **Criteria** ដែលយើងចង់បាន

ទំរង់ទូទៅ

**=SUMIF(Range,Criteria,Sum\_Range)**

- **Range:** ជាជួរឈរដែលលក្ខខណ្ឌស្ថិតនៅ
- **Criteria:** លក្ខខណ្ឌដែលត្រូវរក
- **Sum\_Range:** ជាតំបន់ជួរឈរ ( មានតម្លៃជាលេខ ) នៃ **Criteria**

# លំហាត់១:

ចូរគណនាចំពោះមុខទំនិញជាតំលៃសរុបរបស់ **Book, Pen និង Pencil**

នៅក្នុងតារាងខាងក្រោម :

	A	B	C	D	E
2	N°	Description	Date	Qty	Unit Price
3	1	Book	6/2/2002	100	R 1,000.00
4	2	Pen	6/3/2002	240	R 500.00
5	3	Book	6/4/2002	150	R 1,000.00
6	4	Pencil	6/5/2002	300	R 300.00
7	5	Book	6/6/2002	150	R 1,000.00
8	6	Pencil	6/7/2002	170	R 300.00
9	7	Pen	6/8/2002	180	R 500.00
10					
11		Total for Book	R 3,000.00		
12		Total for Pen	R 1,000.00		
13		Total for Pencil	R 600.00		

Formula bar: =SUMIF(\$B\$3:\$B\$9,B3,\$E\$3:\$E\$9)

Navigation: SumIFTest(24) / IF\_SumIF(25) / Vlookup(26)

# ១៧. ការផ្គុំអនុគមន៍ IF និងអនុគមន៍ Sumif

## ទំរង់ទូទៅ

**=IF(Condition,SUMIF(Range,Criteria,Sum\_Range),False**

- **Condition** : ជាលក្ខខណ្ឌរបស់ប្រធានលំហាត់
- **Sumif (Range, Criteria, Sum\_Range)** : ជាចំលើយដែលស្របនឹងប្រធានលំហាត់
- **False** : ជាចំលើយដែលច្រាននឹងប្រធានលំហាត់

លំហាត់១:

នៅក្នុង **Restaurant** មួយ មានលក់គ្រឿងភោសជ្ជៈគ្រប់មុខ ។

អ្នកគ្រប់គ្រង **Restaurant** នោះបានមកពឹងពាក់យើងអោយសរសេរ

ការគ្រប់គ្រងលក់ទំនិញនៅក្នុងកម្មវិធី **Microsoft Excel** ដើម្បីរក

ចំនួនសរុបរបស់ភោសជ្ជៈគ្រប់មុខ ។