



Chủ đề 2: CÔNG THỨC VÀ HÀM



Chủ đề 2: Công thức và hàm

1. Sử dụng công thức để tính toán

2. Sử dụng các hàm để tính toán



1. Sử dụng công thức để tính toán

Phép toán	Kí hiệu
Phép cộng	+
Phép trừ	-
Phép nhân	*
Phép chia	/
Phép lũy thừa	^
Phép tính phần trăm	%

Thứ tự thực hiện các phép toán:

- Trong ngoặc trước.
- Phép lũy thừa.

- Nhân, chia.
Ví dụ: $5 * 2$

- Cộng, trừ
Ví dụ: $5 / 2$

Ví dụ: 5^2

Trong chương trình Excel, chỉ sử dụng dấu ngoặc tròn ().



1. Sử dụng công thức để tính toán

Các bước nhập công thức vào ô tính

- B1: Chọn ô cần nhập công thức
- B2: Gõ dấu =
- B3: Nhập công thức
- B4: Nhấn Enter hoặc nháy nút  để kết thúc

bang diem [Compatibility Mode] - Microsoft Excel (Product Activation Failed)

FileHomeInsertPage LayoutFormulasDataReviewView

CutCopyFormat PainterClipboard

Times New Roma 12A A

B I U

Font

Wrap Text

Alignment

General

\$ % ' .00 .00

Number

Conditional FormattingTable

NormalBadGoodNeutralCalculationCheck Cell

Styles

InsertDeleteFormat

Cells

Σ AutoSum

FillClear

Sort & Find & FilterSelect

Editing

I11fx

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
1													
2													
3													
4	STT	Họ và tên	Toán	Văn	Anh	Điểm TB	Tổng điểm						
5	1	Nguyễn Thúy An	8	9	9								
6	2	Võ Minh Anh	10	10	9								
7	3	Nguyễn Trung Hậu	7	10	9								
8	4	Lý Nhã Kỳ	10	10	8								
9	5	Ngô Anh Tuấn	9	9	9								
10	6	Võ Minh Trung	10	8	10								
11	7	Nguyễn Công Vinh	8	9	10								
12	8	Trần Như Ý	9	9	10								
13					Cao nhất:								
14					Thấp nhất:								
15													
16													

Sheet1Sheet2Sheet3

Ready

175%

File Home Insert Page Layout Formulas Data Review View

Clipboard Font Alignment Number Styles

Times New Roma 12 A A

B I U Wrap Text

Number \$ % , .00 .00

Conditional Formatting Format as Table

Normal Bad Neutral Calculation

	A	B	C	D	E	F	G	H
1								
2								
3								
4	STT	Họ và tên	Toán	Văn	Anh	Điểm TB	Tổng điểm	
5	1	Nguyễn Thúy An	8	9	9	8.7		
6	2	Võ Minh Anh	10	10	9			
7	3	Nguyễn Trung Hậu	7	10	9			
8	4	Lý Nhã Kỳ	10	10	8			
9	5	Ngô Anh Tuấn	9	9	9			
10	6	Võ Minh Trung	10	8	10			
11	7	Nguyễn Công Vinh	8	9	10			
12	8	Trần Như Ý	9	9	10			
13				Cao nhất:				
14				Thấp nhất:				
15								
16								

BẢNG ĐIỂM LỚP 7A

Hãy viết công thức tính điểm trung bình của bạn Võ Minh Anh vào ô F6



TRẢI NGHIỆM BẢNG ĐIỂM LỚP 7A

OPEN



2. Sử dụng hàm để tính toán

- Hàm là công thức được định nghĩa trước.
- Sử dụng hàm giúp cho việc tính toán theo công thức dễ dàng và nhanh chóng.



2. Sử dụng hàm để tính toán

Các bước nhập hàm vào ô tính

- B1: Chọn ô cần nhập hàm để tính toán
- B2: Gõ dấu =
- B3: Nhập hàm đúng cú pháp
- B4: Nhấn Enter hoặc nháy nút  để kết thúc



2. Sử dụng hàm để tính toán

Cú pháp: Tên hàm(a,b,c,...)

Trong đó: Tên hàm là hàm cần sử dụng để tính toán.

Một số hàm cơ bản:

- Hàm tính trung bình cộng: AVERAGE
- Hàm tính tổng: SUM
- Hàm tìm giá trị lớn nhất: MAX
- Hàm tìm giá trị nhỏ nhất: MIN

a, b, c: là các biến (địa chỉ của ô tính).

bang diem [Compatibility Mode] - Microsoft Excel (Product Activation Failed)

FileHomeInsertPage LayoutFormulasDataReviewView

CutCopyFormat Painter

Clipboard

Times New Roma12

B*I*U

Font

Wrap Text

Alignment

General

\$ % ' .00 .00

Number

Conditional FormattingFormat as Table

Styles

NormalBadGoodNeutralCalculationCheck Cell

Cells

Σ AutoSum

FillClear

Sort & Find & FilterSelect

Editing

I9

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
1													
2													
3													
4	STT	Họ và tên	Toán	Văn	Anh	Điểm TB	Tổng điểm						
5	1	Nguyễn Thúy An	8	9	9	8.7							
6	2	Võ Minh Anh	10	10	9	9.7							
7	3	Nguyễn Trung Hậu	7	10	9								
8	4	Lý Nhã Kỳ	10	10	8								
9	5	Ngô Anh Tuấn	9	9	9								
10	6	Võ Minh Trung	10	8	10								
11	7	Nguyễn Công Vinh	8	9	10								
12	8	Trần Như Ý	9	9	10								
13					Cao nhất:								
14					Thấp nhất:								
15													
16													

Sheet1Sheet2Sheet3

Ready

175%



TRẢI NGHIỆM

BẢNG ĐIỂM LỚP 7A



Củng cố

- Để thực hiện tính toán trên bảng tính Excel ta có thể sử dụng công thức hoặc hàm.
- Khi sử dụng hàm ta có thể sử dụng địa chỉ ô tính hoặc địa chỉ khối.



Dặn dò

- **Xem lại bước sử dụng công thức và hàm để tính toán.**
- **Xem trước bài thực hành sau.**





Bài tập thực hành

O17

f_{xc}

	A	B	C	D	E	F	G	H
--	---	---	---	---	---	---	---	---

CÁC NƯỚC ĐÔNG NAM Á

STT	QUỐC GIA	DIỆN TÍCH (Nghìn km ²)	DÂN SỐ (Triệu người)	MẬT ĐỘ (Người/km ²)
1	Brunei	6.0	0.4	
2	Campuchia	181.0	15.45	
3	Indonesia	1904.0	255.46	
4	Lào	237.0	7.02	
5	Malaysia	330.0	30.7	
6	Myanmar	677.0	54.5	
7	Philippines	300.0	103.7	
8	Thái Lan	513.0	67.1	
9	Đông Timor	15.0	1.2	
10	Việt Nam.	331.7	94.44	
11	Singapore	0.7	5.61	
Tổng cộng:				
Cao nhất:				
Thấp nhất:				

$$\text{Mật độ} = \text{Dân số} / \text{Diện tích} * 1000$$

Câu 1: Lập bảng tính như hình trên.

Câu 2: Lập công thức tính **Mật độ dân số** của các nước (Người/Km²)

Câu 3: Dùng hàm tính tổng **Diện tích** và **Dân số**.

Câu 4: Dùng hàm tìm **Diện tích**, **Dân số** cao nhất và thấp nhất

Câu 5: Lưu bảng tính vào đĩa D:\ với tên Cac nuoc DNA