

# TIN HỌC 7

TUẦN 7: Từ 18/10 – 23/10

*Các em học sinh ghi nội dung bài học vào vở trước. Tìm hiểu sách giáo khoa trang 40-44 giờ học ngồi nghe GV giảng bài và tham gia các hoạt động học tập.*

**NỘI DUNG BÀI MỚI: (Học sinh ghi vào vở)**

## **BÀI 4: SỬ DỤNG CÁC HÀM ĐỂ TÍNH TOÁN**

### **1. Hàm trong chương trình bảng tính**

- Hàm là công thức được định nghĩa từ trước.
- Hàm được sử dụng để thực hiện tính toán theo công thức.

Ví dụ1: Tính trung bình cộng của: 3 ,4, 5.

C1: Tính theo công thức thông thường:  $=(3+4+5)/3$

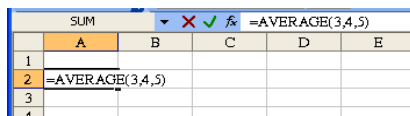
C2: Dùng hàm để tính:  $=\text{AVERAGE}(3,4,5)$

VD2: Tính trung bình cộng của 3 số trong các ô A1, A5, A6:

$=\text{AVERAGE}(A1,A5,A6)$

### **2. Cách sử dụng hàm**

- Chọn ô cần nhập
- Gõ dấu =
- Gõ hàm theo đúng cú pháp
- Gõ Enter.



	A	B	C	D	E
1					
2	$=\text{AVERAGE}(3,4,5)$				
3					
4					

### **3. Một số hàm trong chương trình bảng tính**

### *a. Hàm tính tổng*

- Tên hàm: SUM

- Cách nhập:

=SUM(a,b,c,...)

Trong đó a,b,c,.. là các biến có thể là các số, có thể là địa chỉ ô tính. (số lượng các biến không hạn chế).

VD1: =SUM(5,7,8) cho kết quả là: 20.

VD2: Giả sử ô A2 chứa số 5, ô B8 chứa số 27, khi đó:

=SUM(A2,B8) được KQ: 32

=SUM(A2,B8,5) được KQ: 37

VD3: Có thể sử dụng các khối ô trong công thức tính.

=SUM(B1,B3,C6:C12)= B1+B3+C6+C7+...+C12

### *b. Hàm tính trung bình cộng*

- Tên hàm: AVERAGE

- Cách nhập:

=AVERAGE(a,b,c,...)

Trong đó a,b,c,.. là các biến có thể là các số, có thể là địa chỉ ô tính. ( số lượng các biến không hạn chế ).

VD1: =AVERAGE(15,23,45) cho kết quả là: ( 15 + 23+ 45)/3.

VD2: Có thể tính trung bình cộng theo địa chỉ ô. =AVERAGE(B1,B4,C3)

VD3: Có thể kết hợp

=AVERAGE(B2,5,C3)

VD4: Có thể tính theo khối ô:

=AVERAGE(A1:A5,B6)= (A1+A2+A3+A4+A5+B6)/6

*c. Hàm xác định giá trị lớn nhất*

- Mục đích: Tìm giá trị lớn nhất trong một dãy số.

- Tên hàm: MAX

- Cách nhập:

=MAX(a,b,c,...)

*d. Hàm xác định giá trị nhỏ nhất:*

- Mục đích: Tìm giá trị nhỏ nhất trong một dãy số.

- Tên hàm: MIN

- Cách nhập:

=MIN(a,b,c,...)