

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 với các giá trị dữ liệu cụ thể
- Sử dụng hàm có sẵn trong chương trình bảng tính giúp việc tính toán dễ dàng và nhanh chóng hơn

2. Cách sử dụng hàm

- Chọn ô cần nhập
- Gõ dấu =
- Nhập hàm theo đúng cú pháp
- Nhấn **Enter**
- **Lưu ý:** Khi nhập hàm vào một ô tính, giống với công thức, dấu = là kí tự bắt buộc phải nhập đầu tiên.

3. Một số hàm trong chương trình bảng tính

a. Hàm tính tổng

- Công dụng: Hàm Sum dùng để tính tổng các giá trị
- Cú pháp: =Sum(a, b, c,...)
- Trong đó: các biến a, b, c đặt cách nhau bởi dấu phẩy là các số hay địa chỉ của các ô tính. Số lượng các biến không hạn chế
- **Chú ý:** Tên hàm không phân biệt chữ hoa chữ thường.

- **Ví dụ 1:** Tính tổng

= SUM(15,24,45) : Biến là các số

= SUM(A2,B2,C2) : Biến là địa chỉ ô tính

= SUM(A2,B2,20) : Biến là địa chỉ ô tính và số

= SUM(A2:C2,20) : Biến là địa chỉ khối ô và số

b. Hàm tính trung bình cộng

- Công dụng: Hàm Average dùng để tính trung bình cộng các giá trị
- Cú pháp: =Average(a, b, c,...)
- Trong đó: các biến a, b, c đặt cách nhau bởi dấu phẩy là các số hay địa chỉ của các ô tính. Số lượng các biến không hạn chế
- **Chú ý 2:** Tên hàm không phân biệt chữ hoa chữ thường.

- **Ví dụ 2:** Tính trung bình cộng

= Average(15,24,45) : Biến là các số

= Average(A2,B2,C2) : Biến là địa chỉ ô tính

= Average(A2,B2,20) : Biến là địa chỉ ô tính và số

= Average(A2:C2,20) : Biến là địa chỉ khối ô và số

c. Hàm tìm giá trị lớn nhất

- Công dụng: Hàm Max dùng để xác định giá trị lớn nhất
- Cú pháp: =Max(a, b, c,...)
- Trong đó: các biến a, b, c đặt cách nhau bởi dấu phẩy là các số hay địa chỉ của các ô tính. Số lượng các biến không hạn chế
- **Chú ý 3:** Tên hàm không phân biệt chữ hoa chữ thường.

d. Hàm tìm giá trị nhỏ nhất

- Công dụng: Hàm Min dùng để xác định giá trị nhỏ nhất
- Cú pháp: =Min(a, b, c,...)
- Trong đó: các biến a, b, c đặt cách nhau bởi dấu phẩy là các số hay địa chỉ của các ô tính. Số lượng các biến không hạn chế