

MÔN TIN HỌC – KHỐI 9

(Tuần 21: Từ ngày 05.02.2025 – 08.02.2025)

❖ LÝ THUYẾT

CHỦ ĐỀ E3:

SỬ DỤNG BẢN TÍNH ĐIỆN TỬ NÂNG CAO

BÀI 2

HÀM ĐIỀU KIỆN IF

1. Hàm điều kiện IF

Quy tắc: **IF(<ĐK>,<GT1>,<GT2>)**

Trong đó, <ĐK> ở dạng đơn giản là một biểu thức so sánh được viết như sau:

<Biểu thức 1><Phép so sánh><Biểu thức 2>

<Phép so sánh> là một toán tử.

Bảng 1. Các phép so sánh

Kí hiệu	Ý nghĩa
<>	So sánh khác
>=	Lớn hơn hoặc bằng
>	Lớn hơn
<=	Nhỏ hơn hoặc bằng
<	Nhỏ hơn
=	Bằng

+ <Biểu thức 1>, <Biểu thức 2>, <GT1>, <GT2> có thể là một giá trị dữ liệu cụ thể (như một giá trị số, một cụm từ), hoặc một địa chỉ ô tính, hoặc kết quả của một biểu thức tính toán.

- Hàm IF được thực hiện như sau:

+ Đầu tiên, tính toán giá trị của điều kiện <ĐK>.

+ Nếu <ĐK> có giá trị TRUE (đúng) thì kết quả hàm IF là <GT1>.

+ Nếu ĐK có giá trị FALSE (sai) thì kết quả hàm IF là <GT2>.

2. Hàm liên kết nhiều điều kiện AND, OR

- Hàm AND trả về giá trị TRUE khi tất cả các biểu thức logic trong danh sách tham số đều có giá trị TRUE. Hàm AND trả về giá trị FALSE trong các trường hợp khác.

Ví dụ:

=AND(D3>=8,E3>=8,F3>=8)										
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	BẢNG ĐIỂM THI HỌC KÌ I - LỚP 9A7									
2	STT	Họ và tên	Ngày sinh	Toán	Ngữ văn	Tiếng Anh	Tổng điểm	Điểm trung bình	Tặng quà	Ghi chú
3	1	Nguyễn Bùi Ngọc Anh	06 - 08 - 2009	8.0	8.5	9.0	25.5	8.50	-	TRUE
4	2	Phạm Việt Đức	13 - 03 - 2009	7.0	8.5	7.5	23.0	7.67	-	
5	3	Nguyễn Mạnh hùng	12 - 10 - 2009	8.0	8.0	10.0	26.0	8.67	-	
6	4	Nguyễn Thùy Linh	04 - 11 - 2009	9.5	9.0	9.0	27.5	9.17	Tặng vở	
7	5	Nguyễn Vũ Phương Linh	12 - 05 - 2009	7.5	8.0	8.5	24.0	8.00	-	
8	6	Đỗ Văn Long	13 - 10 - 2009	7.0	8.5	7.5	23.0	7.67	-	

- Hàm OR trả về giá trị FALSE khi tất cả các biểu thức logic trong danh sách tham số đều có giá trị FALSE. Hàm OR trả về giá trị TRUE trong các trường hợp các.

Ví dụ:

=OR(D4>=9, E4>=9, F4>=9)										
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	BẢNG ĐIỂM THI HỌC KÌ I - LỚP 9A7									
2	STT	Họ và tên	Ngày sinh	Toán	Ngữ văn	Tiếng Anh	Tổng điểm	Điểm trung bình	Tặng quà	Ghi chú
3	1	Nguyễn Bùi Ngọc Anh	06 - 08 - 2009	8.0	8.5	9.0	25.5	8.50	-	TRUE
4	2	Phạm Việt Đức	13 - 03 - 2009	7.0	8.5	7.5	23.0	7.67	-	FALSE
5	3	Nguyễn Mạnh hùng	12 - 10 - 2009	8.0	8.0	10.0	26.0	8.67	-	
6	4	Nguyễn Thùy Linh	04 - 11 - 2009	9.5	9.0	9.0	27.5	9.17	Tặng vở	
7	5	Nguyễn Vũ Phương Linh	12 - 05 - 2009	7.5	8.0	8.5	24.0	8.00	-	
8	6	Đỗ Văn Long	13 - 10 - 2009	7.0	8.5	7.5	23.0	7.67	-	