

**TRƯỜNG THCS NGUYỄN TRI PHƯƠNG**

**MÔN TIN HỌC 9**

**BÀI 3: HÀM ĐIỀU KIỆN IF (Tiếp theo)**

**Giáo viên : Nguyễn Thanh Tịnh**



	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	<b>BẢNG ĐIỂM THI HỌC KỲ I - LỚP 9A7</b>								
2	<b>STT</b>	<b>Họ và tên</b>	<b>Ngày sinh</b>	<b>Toán</b>	<b>Ngữ văn</b>	<b>Tiến anh</b>	<b>Tổng điểm</b>	<b>Điểm trung bình</b>	<b>Ghi chú</b>
3	1	Nguyễn Bùi Ngọc Ánh	06-08-2009	8.00	8.50	9.00	25.50	8.50	
4	2	Phạm Việt Đức	13-03-2009	7.00	8.50	7.50	23.00	7.67	
5	3	Nguyễn Mạnh Hùng	12-10-2009	8.00	8.00	10.00	26.00	8.67	
6	4	Nguyễn Thùy Linh	04-11-2009	9.50	9.00	9.00	27.50	9.17	
7	5	Nguyễn Vũ Phương Linh	12-05-2009	7.50	8.00	8.50	24.00	8.00	
8	6	Đỗ Văn Long	13-10-2009	7.00	8.50	7.50	23.00	7.67	

Hình 1. Một phần bảng điểm thi học kì – SGK / trang 35

Từ bảng dữ liệu điểm thi học kì như trong Hình 1 (trang 35), em có biết cách nào nhanh chóng xếp loại học sinh theo ba mức “Xuất sắc”, “Giỏi” và “---” (tức là không xếp loại) dựa trên tổng điểm của từng học sinh không?

## **ĐÁP ÁN**

- Sử dụng các hàm IF lồng nhau.

## BÀI 3: HÀM ĐIỀU KIỆN IF (Tiếp theo)

NỘI DUNG

1

Các hàm IF lồng nhau

2

Thực hành

## Câu 2: Từ bảng dữ liệu Hình 1 (trang 35).

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	<b>BẢNG ĐIỂM THI HỌC KỲ I - LỚP 9A7</b>								
2	<b>STT</b>	<b>Họ và tên</b>	<b>Ngày sinh</b>	<b>Toán</b>	<b>Ngữ văn</b>	<b>Tiếng anh</b>	<b>Tổng điểm</b>	<b>Điểm trung bình</b>	<b>Ghi chú</b>
3	1	Nguyễn Bùi Ngọc Ánh	06-08-2009	8.00	8.50	9.00	25.50	8.50	
4	2	Phạm Việt Đức	13-03-2009	7.00	8.50	7.50	23.00	7.67	
5	3	Nguyễn Mạnh Hùng	12-10-2009	8.00	8.00	10.00	26.00	8.67	
6	4	Nguyễn Thùy Linh	04-11-2009	9.50	9.00	9.00	27.50	9.17	
7	5	Nguyễn Vũ Phương Linh	12-05-2009	7.50	8.00	8.50	24.00	8.00	
8	6	Đỗ Văn Long	13-10-2009	7.00	8.50	7.50	23.00	7.67	

a. Em hãy thêm cột Xếp loại bên phải cột Điểm trung bình.

b. Em hãy thực hiện điền dữ liệu vào cột Xếp loại theo các bước sau:

Bước 1: Tại cột Xếp loại của HS đầu tiên, tại địa chỉ ô là ô I3 nhập công thức:

= IF (G3>=27, “Xuất sắc”, IF(G3>=24, “Giỏi”, “---”))

Nhấn phím Enter để hiển thị kết quả hàm IF lồng nhau tại ô I3

Bước 2: Sao chép công thức ở ô I3 xuống các ô trong cột Xếp loại cho các học sinh còn lại.

# ĐÁP ÁN

## Câu 2:

a. Chèn thêm cột Xếp loại:

Chọn cột Ghi chú -> Home -> Insert

Nhập tiêu đề cột “ Xếp loại”

b.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	<b>BẢNG ĐIỂM THI HỌC KỲ I - LỚP 9A7</b>									
2	STT	Họ và tên	Ngày sinh	Toán	Ngữ văn	Tiên anh	Tổng điểm	Điểm trung bình	Xếp loại	Ghi chú
3	1	Nguyễn Bùi Ngọc Ánh	06-08-2009	8.0	8.5	9.0	25.5	8.50	Giỏi	
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	Giỏi	
6	4	Nguyễn Thùy Linh	04-11-2009	9.5	9.0	9.0	27.5	9.17	Xuất sắc	
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	...	

# **KIẾN THỨC CẦN GHI NHỚ PHẦN 1**

## BÀI 3: HÀM ĐIỀU KIỆN IF (Tiếp theo)

### Các hàm IF lồng nhau

*Hai hàm IF lồng nhau được viết theo quy tắc:*

**IF**(<ĐK1>, <GT1>, **IF**(<ĐK2>, <GT2>, <GT3>))

*Hai hàm IF lồng nhau được thực hiện như sau:*

- Đầu tiên, xác định kết quả của <ĐK1>.
- Nếu kết quả của <ĐK1> là TRUE thì kết quả hàm **IF** là <GT1>.
- Nếu kết quả của <ĐK1> là FALSE thì tiếp tục xác định kết quả của <ĐK2>.
  - + Nếu kết quả của <ĐK2> là TRUE thì kết quả hàm **IF** là <GT2>.
  - + Nếu kết quả của <ĐK2> là FALSE thì kết quả hàm **IF** là <GT3>.

*Lưu ý:* <GT3> có thể thay bằng một hàm **IF** khác, trong hàm **IF** đó lại có thể chứa thêm hàm **IF** khác nữa.