

BÀI TẬP NHÓM MÔN THNC
PHẦN PHÂN TÍCH DỮ LIỆU VỚI MS. EXCEL.

Chú ý về kết cấu bài nộp nhóm:

1/ Một tập tin duy nhất cho tất cả các câu. Phần mô tả chung cho tất cả các câu (nếu có) + ĐỀ BÀI TỪNG CÂU + tên các sinh viên thực hiện: PHẢI CÓ tại phần trên của từng sheet bài giải.

2/ Đặt tên sheet bài giải theo mẫu ví dụ: CÂU 1 = câu 1 của bài tập nhóm. Nếu câu 1 cần nhiều sheet thì cần thêm tên mô tả yêu cầu của câu 1. Các sheet được sắp thứ tự bắt đầu từ câu 1.

3/ Không chấm bài làm nếu chỉ có: đáp số, không áp dụng hàm hay công cụ Excel đã học.

Chú ý: Lập bảng theo đôi hàng năm.

Bài tập 9 Cửa hàng Piza Hot có tổng cộng 30 nhân viên và bảng lương trả cho nhân viên như sau:

Cấp bậc/ chức vụ	Tiền lương tháng	Số lượng
Quản lý	7triệu	1
Quản lý sổ sách	6triệu5	1
Pha chế, nấu	10triệu	3
Phục vụ	5triệu5	10
Hậu cần	5triệu	3
Giao hàng	2triệu cơ bản	10
Bảo vệ	5triệu	2

Với chi phí thiết bị là 350triệu và khấu hao theo SYD trong 10 năm, xây cất + trang trí cửa hàng 150triệu và sửa chữa 20triệu/2năm/1lần. Thuế tháng là 2% trên doanh thu. Cửa hàng bán 3 loại bánh với giá: loại 1 – 50.000đồng; loại 2 – 80.000đồng; loại 3 – 120.000đồng.

Câu 1: Hãy tính xem 1 tháng đầu tiên để lợi nhuận sau thuế là: 10% trên tổng chi phí; và trong trường hợp cửa hàng tính bán riêng từng loại bánh với số lượng là bao nhiêu?

Câu 2: Nếu hàng tháng số lượng bán loại 3 là 50cái, loại 2 – 150cái thì loại 1 phải bán bao nhiêu cái để lời sau thuế 10triệu.

Câu 3: Nhân viên giao hàng được nhận thêm 10% trên giá tiền một cái bánh nếu giao được hàng (chỉ tính cho câu 3). Vậy để nhận 5triệu/tháng/nhânviên thì nhóm giao hàng phải đạt số lượng giao hàng là bao nhiêu cho loại 1; biết rằng giao hàng cố định tháng loại 3 là 50cái/tháng, loại 2 - 200cái/tháng.

Câu 4: Hãy tính lợi nhuận sau thuế trong các trường hợp số lượng biến thiên 5 mức chênh lệch đều đặn như sau: (dùng DataTable)

- Giá loại 1 từ 20.000đồng đến 60.000đồng và số lượng từ 250 đến 330cái.
- Giá loại 2 từ 70.000đồng đến 110.000đồng và số lượng từ 150 đến 230cái.
- Giá loại 3 từ 120.000đồng đến 160.000đồng và số lượng từ 50 đến 130cái.

Câu 5: Với lãi suất ngân hàng cho vay không đổi là 12%/năm. Với kế hoạch hoạt động 10 năm và có doanh thu là năm 1 là 200triệu và tăng 3% cho từng năm sau.

- Hãy tính xem dự án theo kế hoạch này có khả thi không? Giải thích.
 - Đến năm bao nhiêu thì có có lợi nhuận sau thuế từ trên 300triệu/năm, khi đó sản lượng trên các tỷ lệ bán được là: loại 1-30%, loại2-20%, loại 3-50%.