

Đồ thị Bubble

Vẽ đồ thị dạng Bubble cho tập số liệu về thị phần của của các công ty như bảng sau:

Bảng số liệu cho đồ thị Bubble

	A	B	C	D
1	Công ty	Lượng sản phẩm	Doanh số	Thị phần (%)
2	A	5	\$5,500	3%
3	B	14	\$12,200	12%
4	C	20	\$60,000	33%
5	D	18	\$24,400	10%
6	E	22	\$32,000	42%
7				100%
8				

Tải và cài bổ sung vào Excel công cụ thêm nhãn cho đồ thị tại địa chỉ sau:

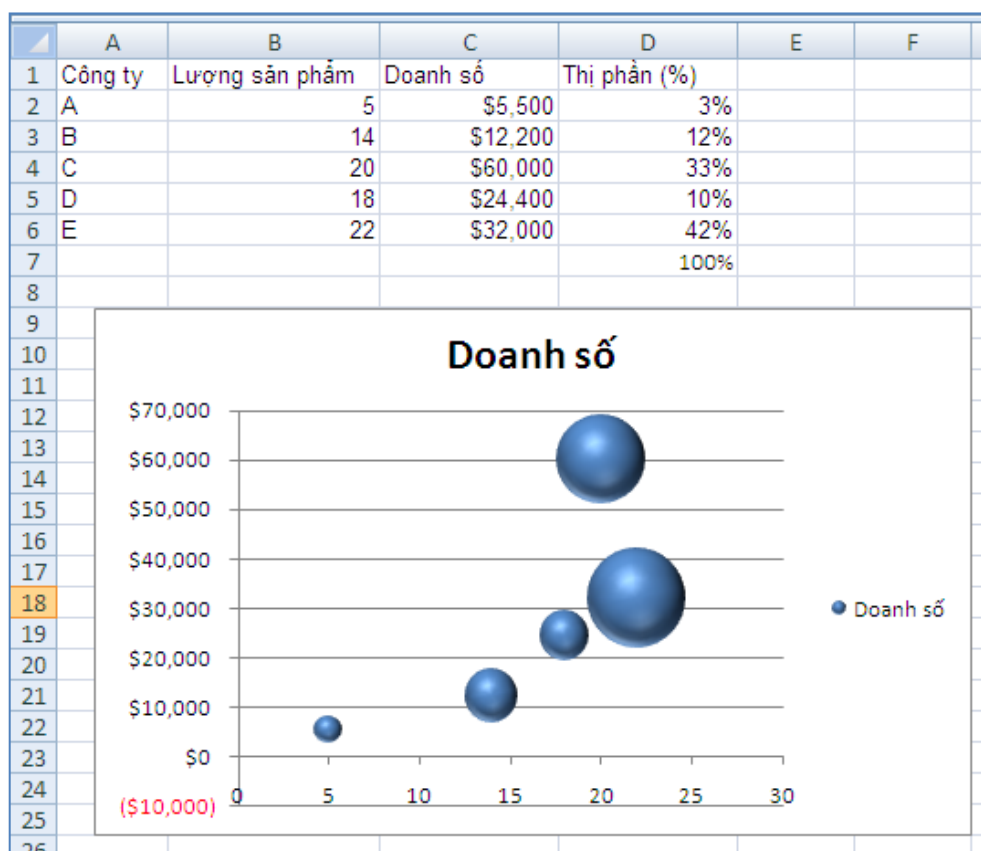
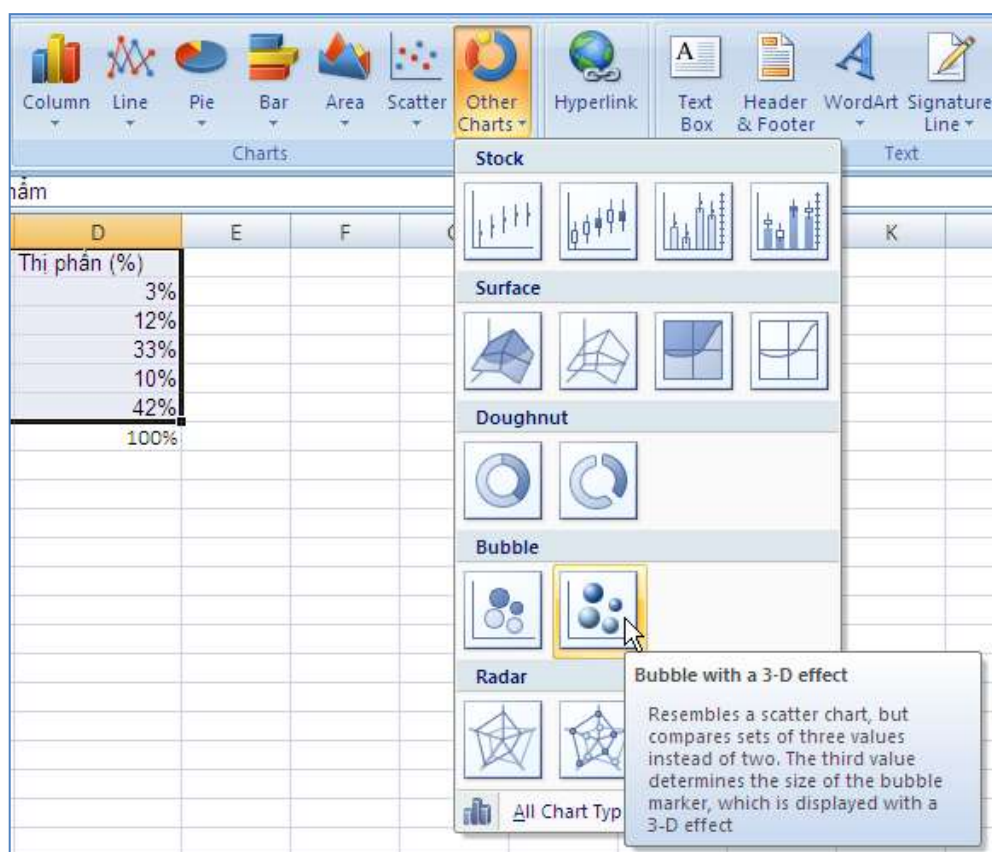
<http://www.appspro.com/Utilities/ChartLabeler.htm>

Thực hiện vẽ đồ thị theo các bước sau:

Bước 1: Bố trí dữ liệu trên bảng tính với các cột theo trình tự như hình ở bảng trên.
Chọn vùng dữ liệu B1:D6

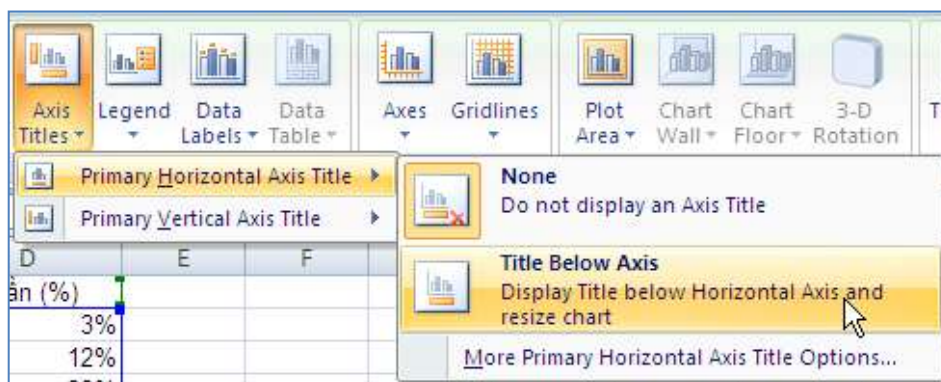
	A	B	C	D
1	Công ty	Lượng sản phẩm	Doanh số	Thị phần (%)
2	A	5	\$5,500	3%
3	B	14	\$12,200	12%
4	C	20	\$60,000	33%
5	D	18	\$24,400	10%
6	E	22	\$32,000	42%
7				100%
8				

Bước 2: Vào Insert | nhóm Charts | chọn Other Charts | chọn kiểu Bubble with a 3-D effect

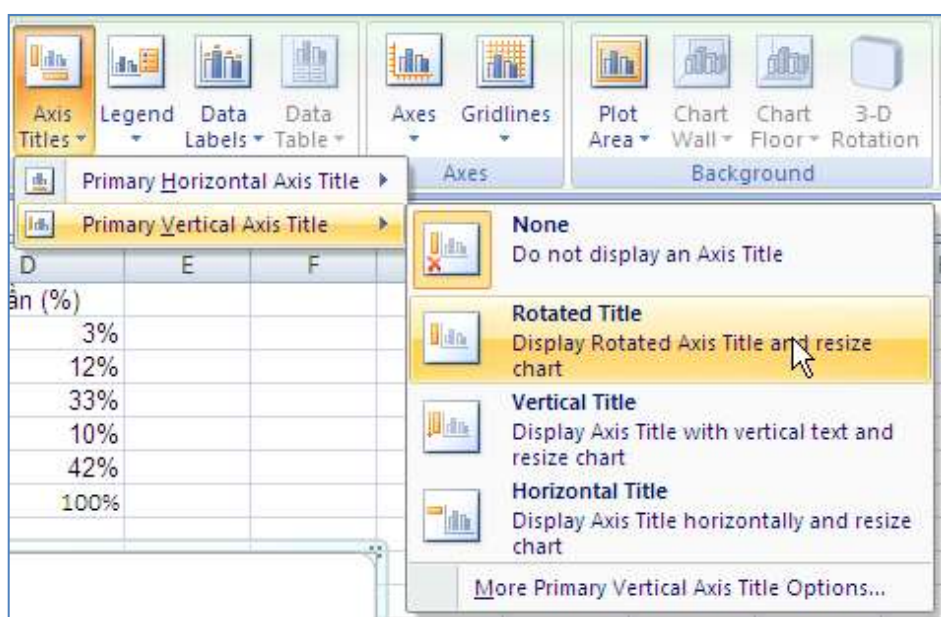


Bước 3: Thêm các nhãn cho trục tung, trục hoành. Chọn đồ thị, sau đó thực hiện các lệnh sau:

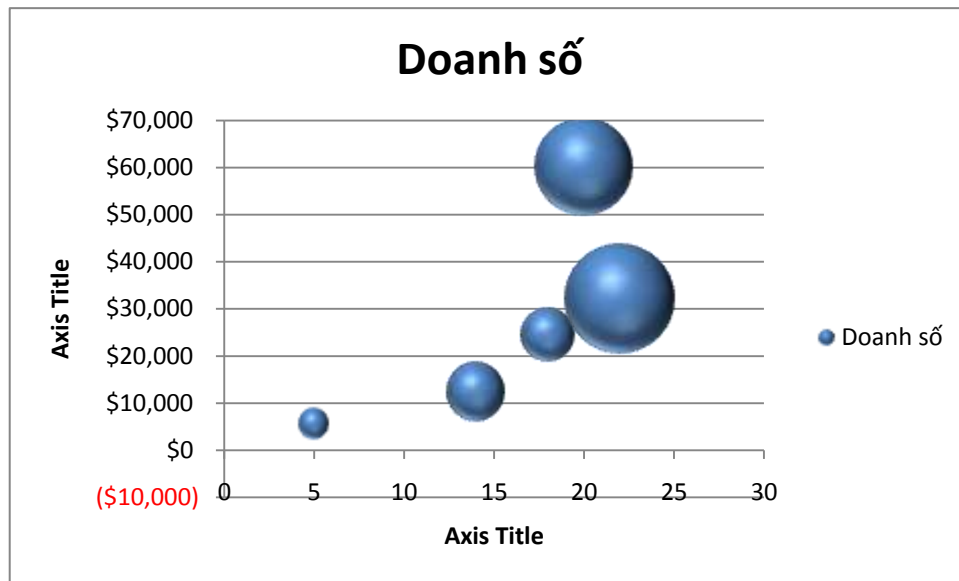
- Vào **Chart Tools | Layout | nhóm Labels | chọn Axis Titles | chọn Primary Horizontal Axis Title | chọn Title Below Axis** để thêm hộp nhãn chú thích nằm dưới trục hoành.



- Vào **Chart Tools | Layout | nhóm Labels | chọn Axis Titles | chọn Primary Vertical Axis Title | chọn Rotate Title** để thêm hộp nhãn chú thích nằm bên cạnh dọc theo trục tung.

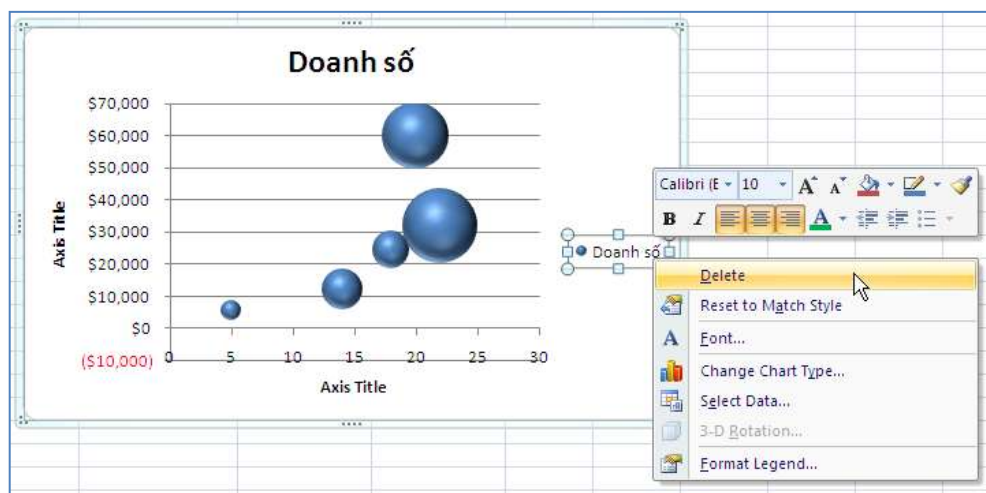


Sau khi thêm 2 hộp chú thích cho trục hoành và trục tung thì đồ thị có hình dạng như sau:

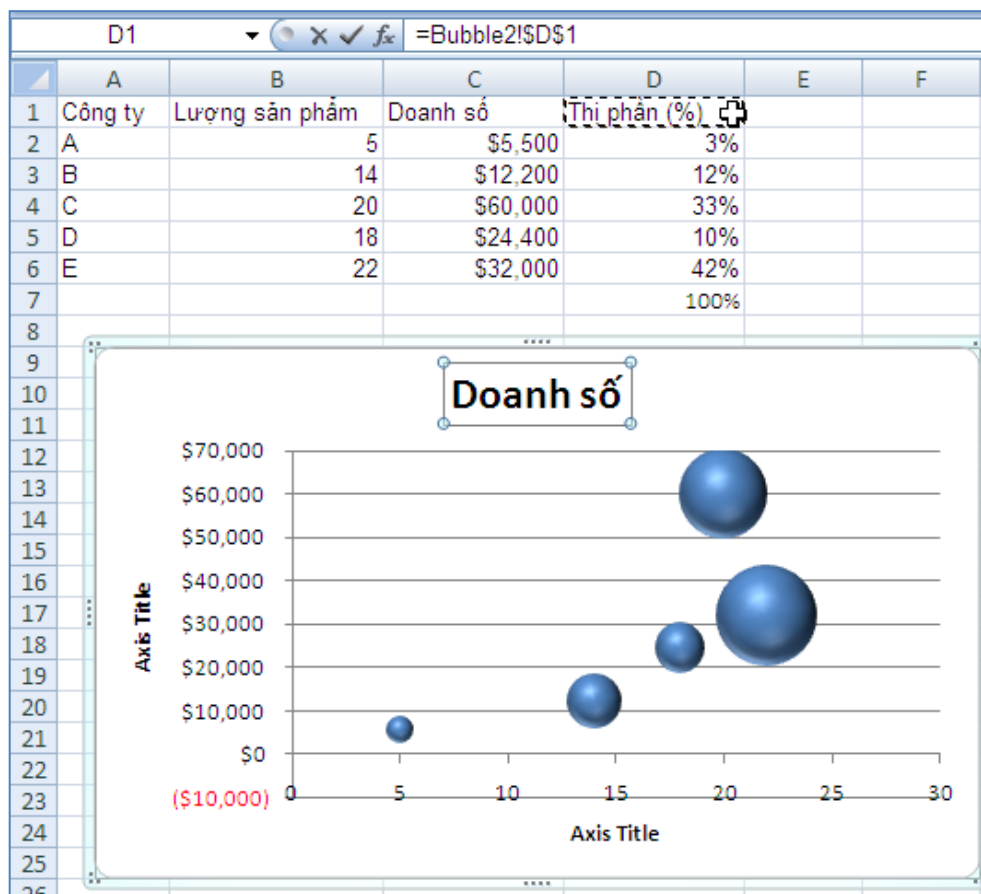


Bước 4: Hiệu chỉnh nhãn các hộp chú thích

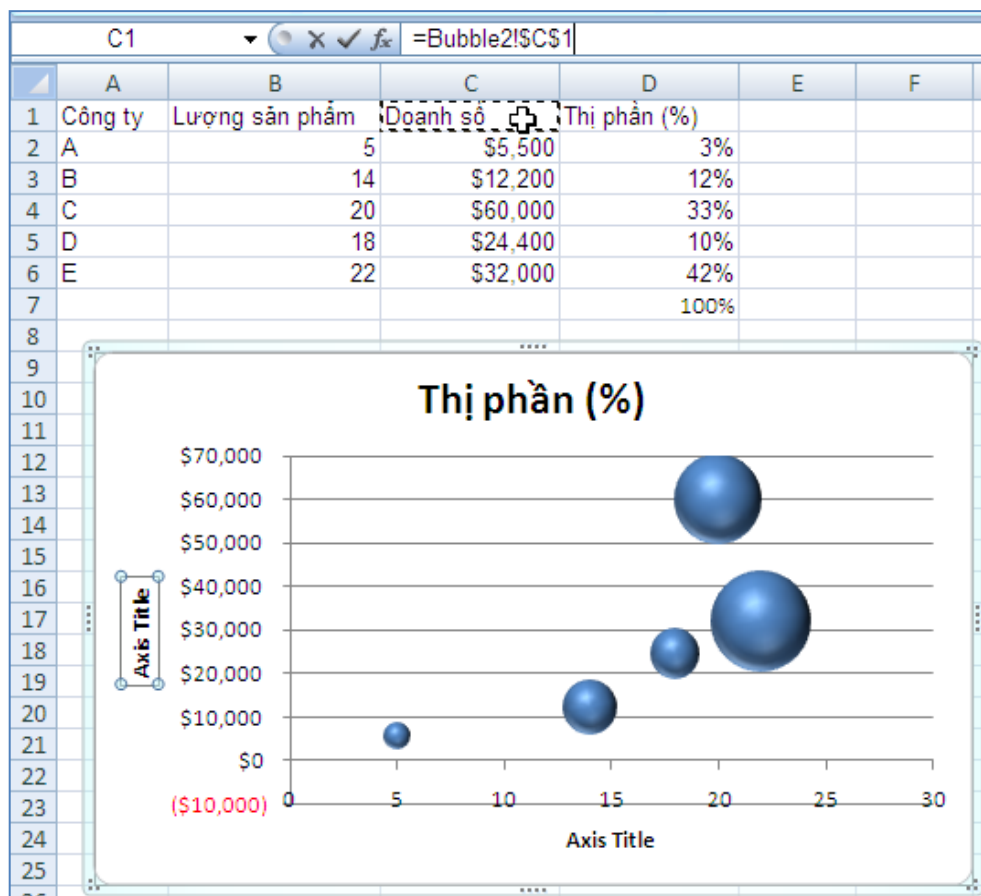
- Chọn nhãn chú thích bên phải đồ thị rồi nhấp phải chuột và chọn Delete để xóa bỏ



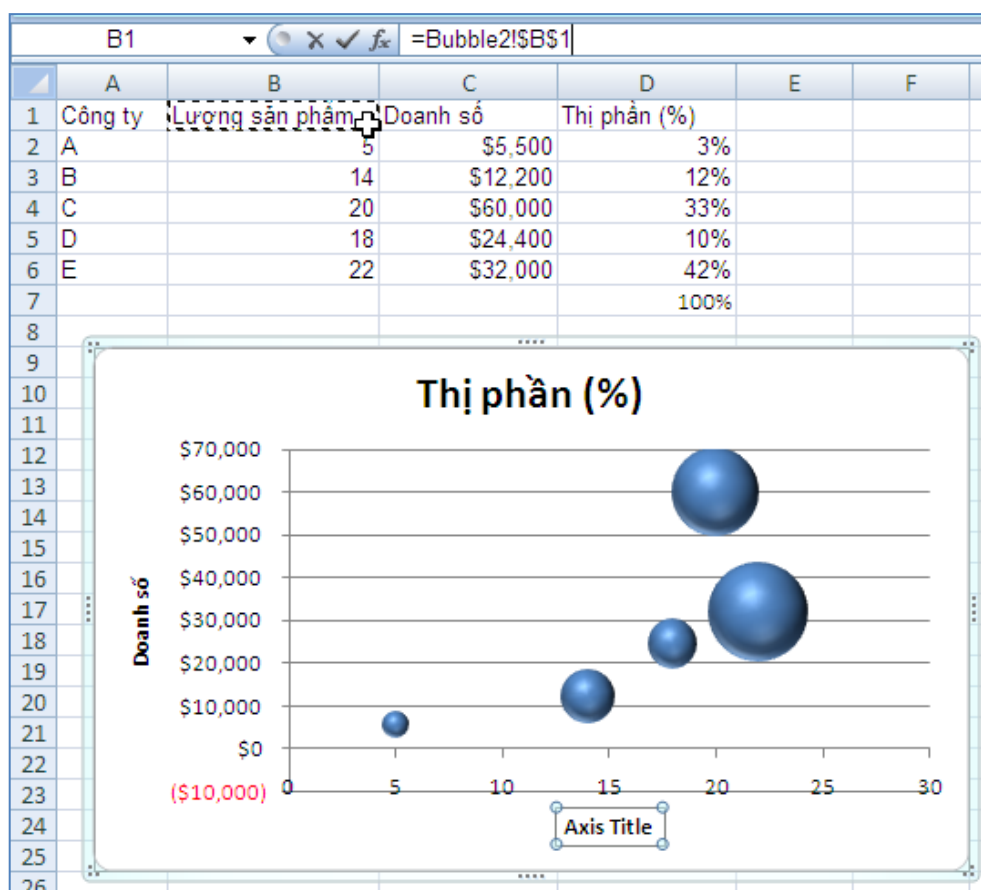
- Chọn hộp tựa đề đồ thị và nhấp chuột vào khung nhập liệu trên Formula Bar và nhập vào =D1 để thay đổi tựa đề đồ thị bằng chuỗi trong ô D1.



- Chọn hộp Axis Title trên trục tung và nhấp chuột vào khung nhập liệu trên Formula Bar và nhập vào =C1 để thay đổi chú thích trục tung bằng chuỗi trong ô C1.

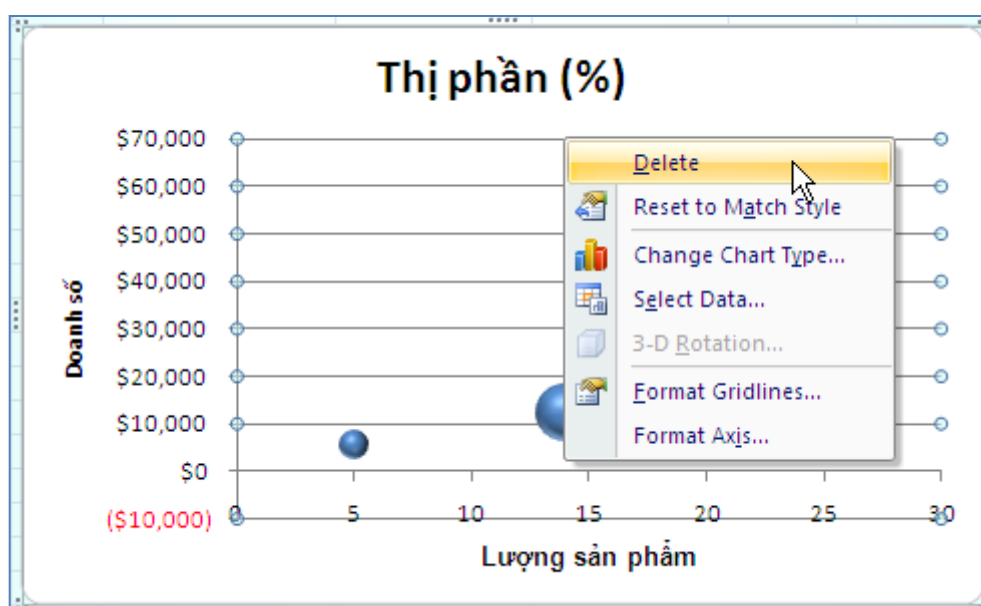


- Chọn hộp Axis Title trên trục hoành và nhấp chuột vào khung nhập liệu trên Formula Bar và nhập vào =B1 để thay đổi chú thích trục hoành bằng chuỗi trong ô B1.



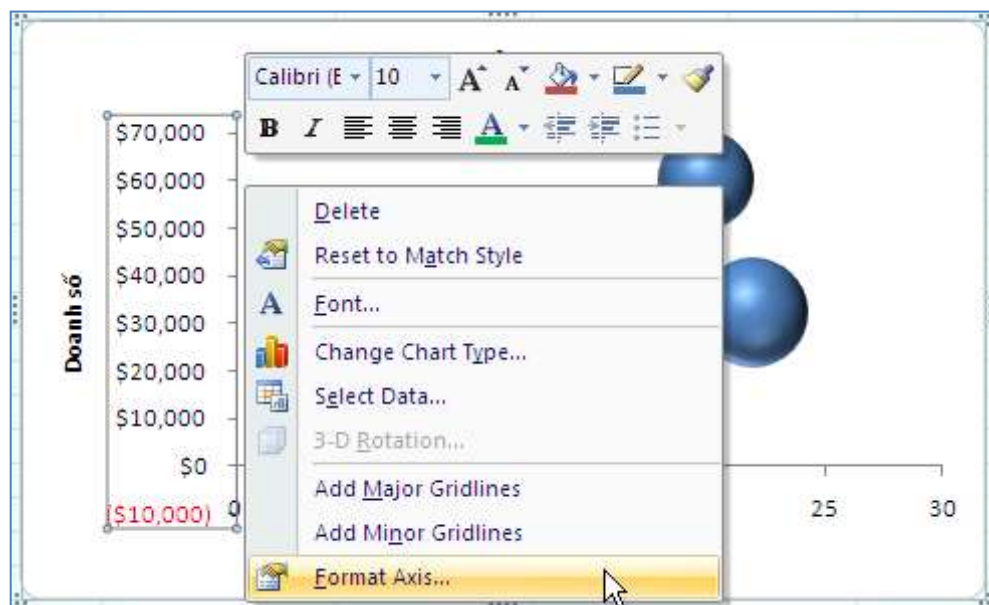
Bước 5: Hiệu chỉnh các trục tung, trục hoành và đường lưới

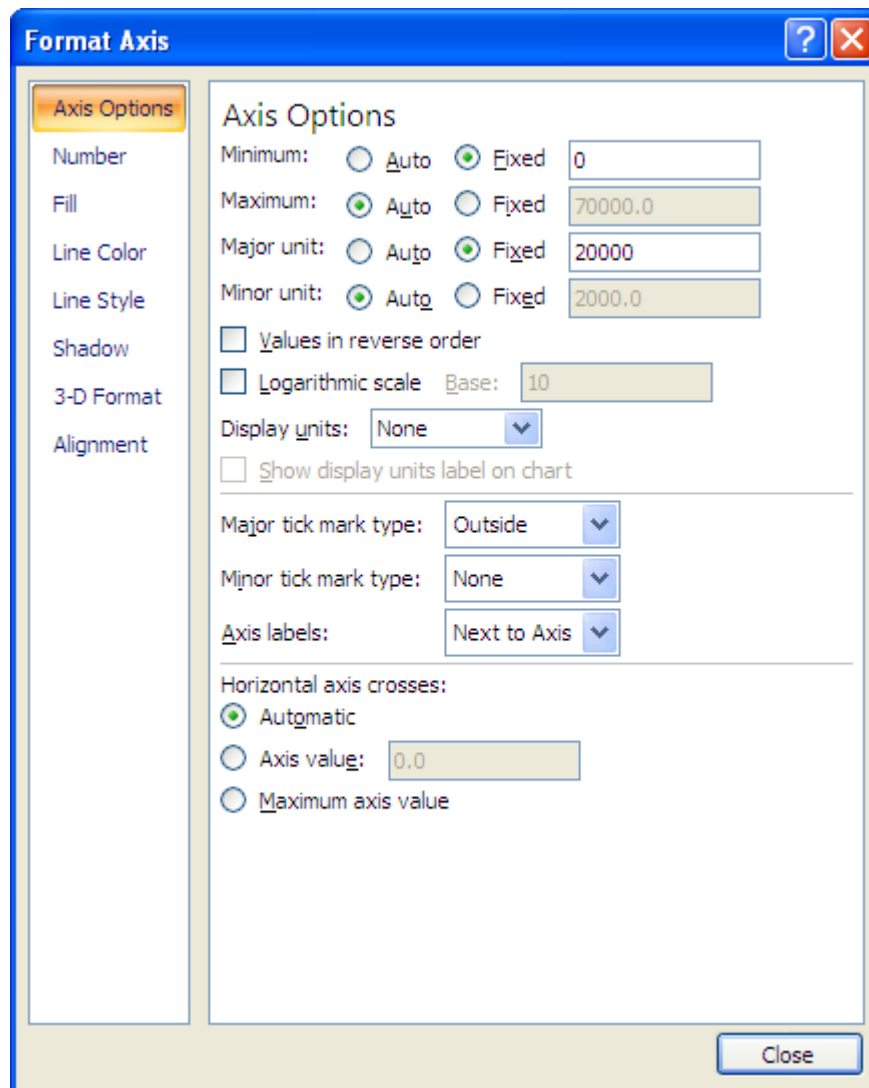
- Nhấp chuột vào các đường lưới nằm ngang trong đồ thị rồi nhấp phải chuột và chọn Delete để xóa bỏ.



- Chọn trục tung rồi nhấp phải chuột và chọn Format Axis... để mở hộp thoại Format Axis. Tại ngăn Axis Option:

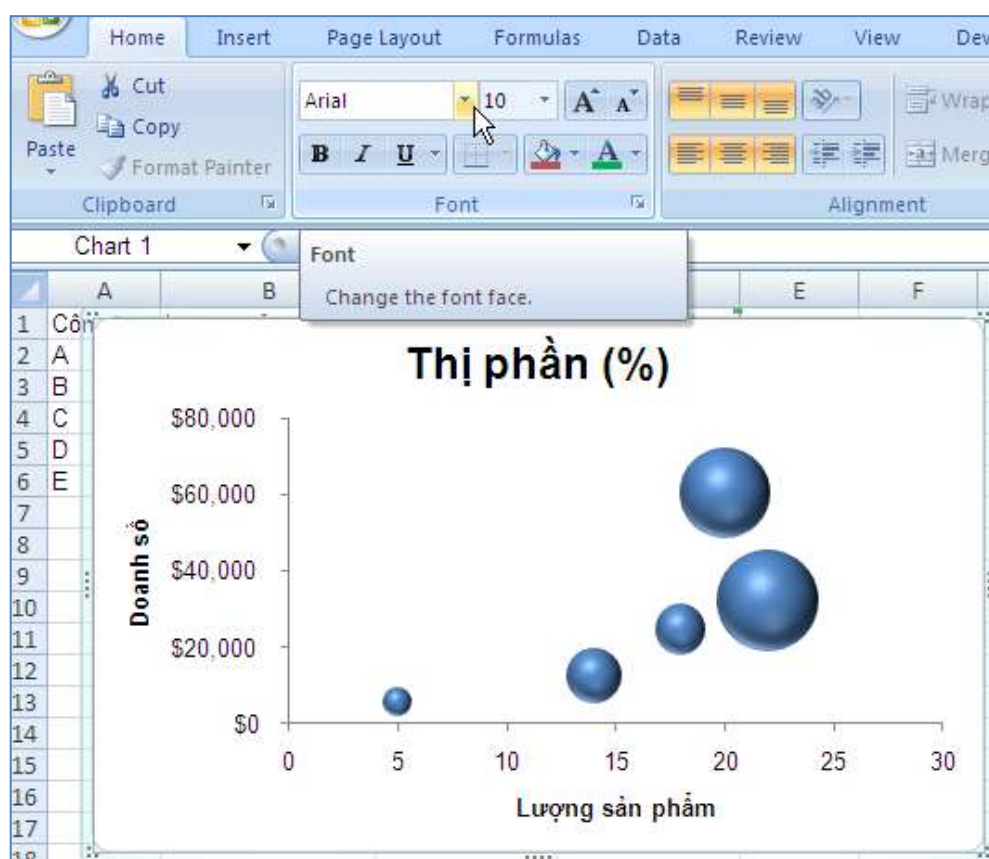
- **Minimum:** chọn Fixed và thay đổi thành 0
- **Major unit:** chọn Fixed và thay đổi thành 20000
- **Nhấn nút Close** sau khi điều chỉnh xong





- Trục hoành đã hợp lý nên không cần điều chỉnh lại

Bước 6: Chọn đồ thị rồi vào Home | nhóm Font | chọn lại kiểu font chữ là Arial.



Bước 7: Thêm tên các công ty vào đồ thị. Bạn chọn vào đồ thị và vào ngăn Add-Ins | chọn XL Chart Labels | chọn Add Chart Labels...

- Tại hộp Select a Label Range hãy quét chọn vùng địa chỉ A2:A6 chứa tên công ty vào
- Tại hộp Select a Label Position hãy chọn vị trí xuất hiện các nhãn, ví dụ chọn Center
- Nhấn OK hoàn tất

