

Hướng dẫn thực hiện Assignment Y3 và Y4

Y3: Phân tích tình hình tài chính của công ty

3.1 Lập bảng tổng hợp doanh thu, chi phí, lợi nhuận của công ty trong 5 năm gần nhất (Các năm SV có thể thay đổi).

Nên lấy các công ty lớn có niêm yết trên thị trường chứng khoán để có sẵn số liệu từ các báo cáo tài chính được đăng tải trên internet.

Bảng tổng hợp doanh thu, chi phí, lợi nhuận trong 5 năm gần nhất

STT	Chỉ tiêu	Năm 2016	Năm 2017	Năm 2018	Năm 2019	Năm 2020	Ghi chú
1	Doanh thu	A_1					
2	Chi phí	A_2					
3	Lợi nhuận trước thuế TNDN (=DT-CP)	$A_3 = A_1 - A_2$					
4	Lợi nhuận sau thuế TNDN	$A_4 = A_3 - A_3 * 20\%$					

Trong đó

Doanh thu = Doanh thu thuần từ hoạt động bán hàng và cung cấp dịch vụ + Doanh thu tài chính + Thu nhập khác

Chi phí = Giá vốn hàng bán + Chi phí bán hàng + Chi phí quản lý doanh nghiệp + Chi phí tài chính + Chi phí khác

$$\text{Lợi nhuận trước thuế} = \text{Doanh thu} - \text{Chi phí}$$

Lợi nhuận sau thuế = Lợi nhuận trước thuế – Thuế thu nhập doanh nghiệp (TNDN)

Thuế thu nhập doanh nghiệp = 20% x lợi nhuận trước thuế.

3.2 Phân tích mức độ tăng giảm tuyệt đối và biến động tỷ lệ % của doanh thu, chi phí, lợi nhuận của năm gần nhất so với 5 năm trước. Đưa ra lý do ảnh hưởng.

(Sinh viên nên lập trên excel để đặt công thức và tự ra kết quả)

Bảng tổng hợp biến động doanh thu, chi phí lợi nhuận của các năm so với năm gốc 2016

[illegible]

Nếu sinh viên chỉ làm biến động của năm gần nhất so với năm gốc 2016 cũng vẫn đạt yêu cầu.

Bảng tổng hợp biến động doanh thu, chi phí lợi nhuận của năm 2020 so với năm gốc 2016

STT	Chỉ tiêu	2016	2020	2020-2016	
				+/-	%
1	DT				
2	CP				
3	LNTT				
4	LNST				

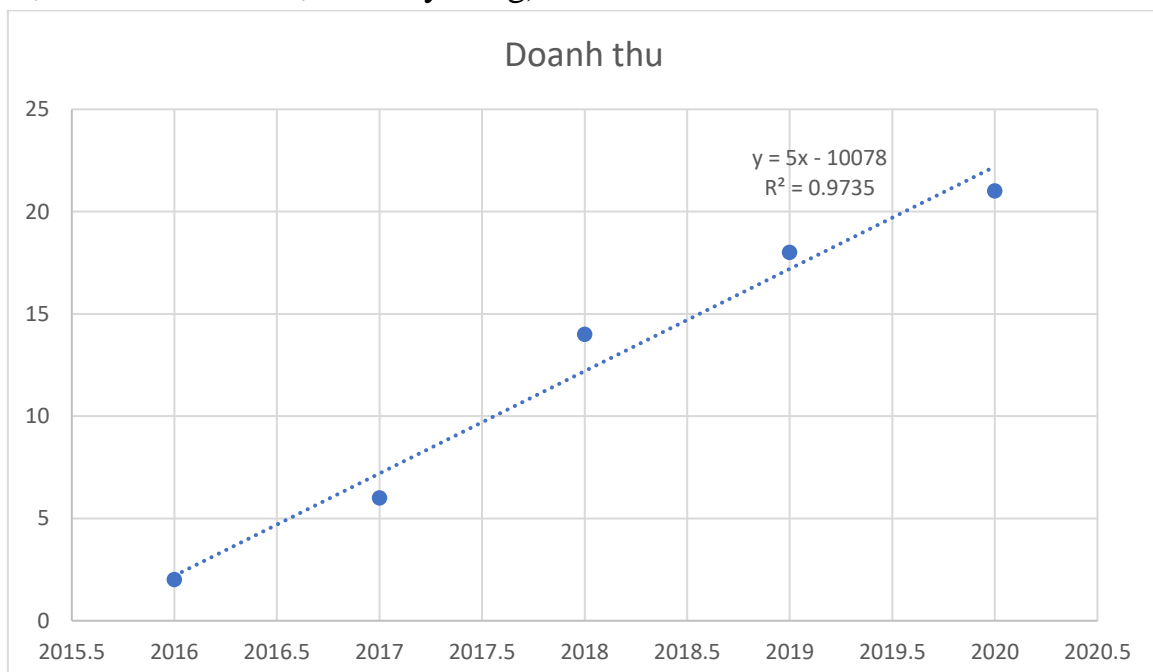
3.3 Phân tích sự tương quan giữa doanh thu và chi phí của công ty. Vẽ biểu đồ đường xu hướng của doanh thu, chi phí, lợi nhuận của công ty qua các năm.

3.4 Dự báo doanh thu và chi phí trong 2 năm tới, làm cùng luôn.

Bảng tổng hợp doanh thu của công ty qua các năm.

STT	Chỉ tiêu	Năm 2016	Năm 2017	Năm 2018	Năm 2019	Năm 2020	Ghi chú
1	Doanh thu	2	6	14	18	21	

Tự điền lại doanh thu và sử dụng chức năng vẽ biểu đồ để vẽ biểu đồ (VD minh họa bên dưới đơn vị tính 1 tỷ đồng)



Từ phương trình hồi quy $y=5x-10078$

Trong đó y là doanh thu

X là số năm (với năm 2016 là năm gốc $x = 0$)

Dự báo doanh thu 2 năm tới $x = 5$ và $x = 6$ suy ra $y =$ bao nhiêu.

Bảng tổng hợp chi phí của công ty qua các năm (làm tương tự doanh thu)

STT	Chỉ tiêu	Năm 2016	Năm 2017	Năm 2018	Năm 2019	Năm 2020	Ghi chú
1	Chi phí	A_2					

Tự điền lại chi phí và sử dụng chức năng vẽ biểu đồ để vẽ biểu đồ.

Làm tương tự như đối với phần doanh thu ở trên

Bảng tổng hợp lợi nhuận sau thuế của công ty qua các năm (làm tương tự doanh thu)

STT	Chỉ tiêu	Năm 2016	Năm 2017	Năm 2018	Năm 2019	Năm 2020	Ghi chú
1	Lợi nhuận sau thuế	A_4					

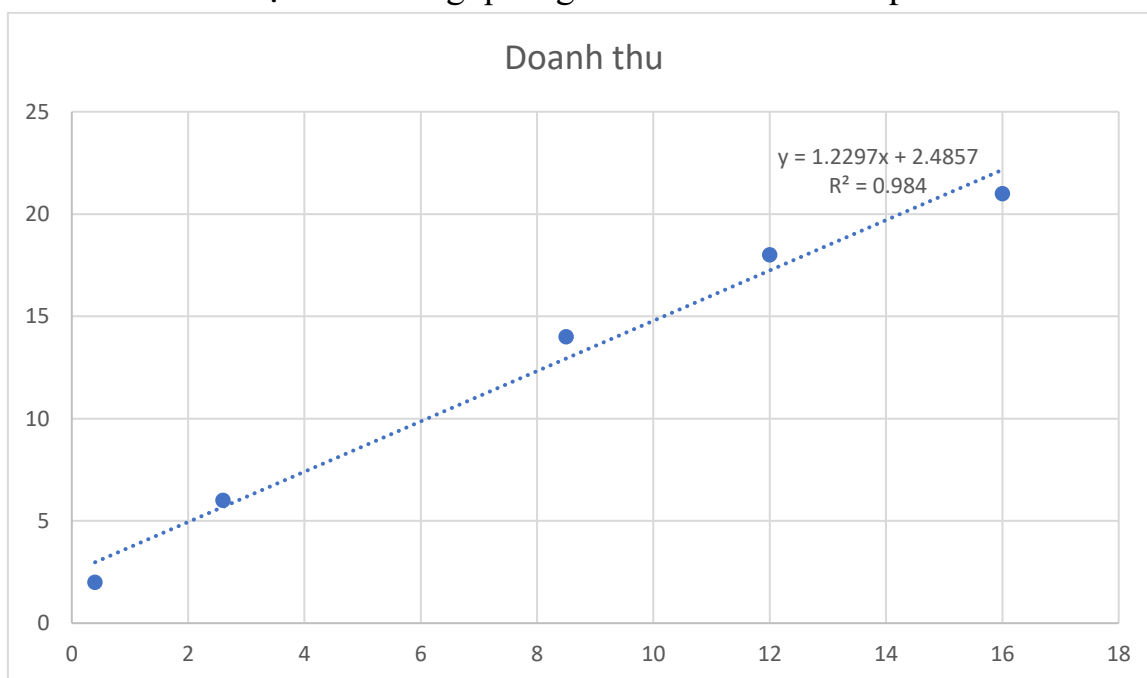
Tự điền lại lợi nhuận sau thuế và sử dụng chức năng vẽ biểu đồ để vẽ biểu đồ.

Để phân tích tương quan giữa doanh thu và chi phí ta lập bảng

Bảng tổng hợp doanh thu và chi phí qua các năm (số liệu VD)

Năm	Doanh thu (y)	Chi phí (x)
2016	2	0.4
2017	6	2.6
2018	14	8.5
2019	18	12
2020	21	16

Vẽ biểu đồ thể hiện mối tương quan giữa doanh thu và chi phí



Từ biểu đồ hồi quy giữa doanh thu và chi phí, hệ số R bình phương, rút ra kết luận về sự tương quan giữa x và y.

Y4: Thẩm định, lựa chọn dự án

Có kèm số liệu minh họa như trong file excel.