



Ví dụ chương 4

- Công ty SIM sản xuất và bán máy tính bảng nhãn hiệu SIM. Hàm tổng chi phí có dạng $TC = 500 + 20Q + Q^2$. Mục tiêu của doanh nghiệp là cực đại lợi nhuận. Có hai trường hợp sau
 - SIM là một doanh nghiệp cạnh tranh hoàn hảo trong thị trường có giá $P = 60$
 - SIM là một doanh nghiệp độc quyền, đường cầu thị trường là $P = 100 - Q$
- a. Viết các hàm chi phí trong từng trường hợp.
- b. Nếu là doanh nghiệp độc quyền, viết hàm lợi nhuận. Tìm mức sản lượng, giá, doanh thu, lợi nhuận trong trường hợp doanh nghiệp (1) cực đại lợi nhuận, (2) cực đại doanh thu.
- c. Nếu là doanh nghiệp cạnh tranh hoàn hảo, viết hàm lợi nhuận. Tìm mức sản lượng, giá, doanh thu, lợi nhuận trong trường hợp doanh nghiệp cực đại lợi nhuận.
- d. Bình luận các tình huống xảy ra.