

KINH TẾ VI MÔ 2 – BÀI TẬP CÁ NHÂN
TUẦN 3. PHÚC LỢI NGƯỜI TIÊU DÙNG VÀ PHÂN TÍCH CHÍNH SÁCH

Câu 1. Cho hàm thỏa dụng của Chiến là $U = Y + L^{1/2}$. Trong đó, Y là tiêu dùng và L là nghỉ ngơi.

- Điều gì sẽ xảy ra với đường cung lao động của Chiến khi thuế thu nhập cá nhân giảm từ 70% xuống còn 30%.
- Giả sử tiền lương trung bình của Chiến là \$10 một giờ. Điều gì sẽ xảy ra với cung lao động của Chiến nếu ngày nào Chiến cũng may mắn trúng xổ số với tổng giá trị khoảng \$100?
- Giả sử đến một ngày hàm thỏa dụng của Chiến trở thành $U = Y \cdot L$ và Chiến không còn trúng xổ số nữa. Lương của Chiến vẫn là \$10 một giờ, và bố mẹ Chiến quyết định chu cấp thêm \$100 mỗi ngày để bạn tiêu dùng thêm. Điều gì sẽ xảy ra với cung lao động của Chiến?

Câu 2. Cho hàm hữu dụng của Mai với hai mặt hàng x, y như sau:

$$U(x, y) = x^{\frac{1}{2}} + y$$

- Tính MRS tại 1 điểm x, y bất kỳ, với $\bar{x} > 0$ và $\bar{y} > 0$
- Dùng hàm Lagrangian để xác định giỏ hàng tối ưu, biết thu nhập của Mai là m ($m > 0$), giá của y là \$1.