

# Bài giảng 10

---

## **Biến thiên bù đắp và biến thiên tương đương**



# Các chủ đề thảo luận

---

- Các phương án trợ cấp
- Mô hình lao động-nghỉ ngơi và đường cung lao động
- Mô hình tiêu dùng liên thời gian



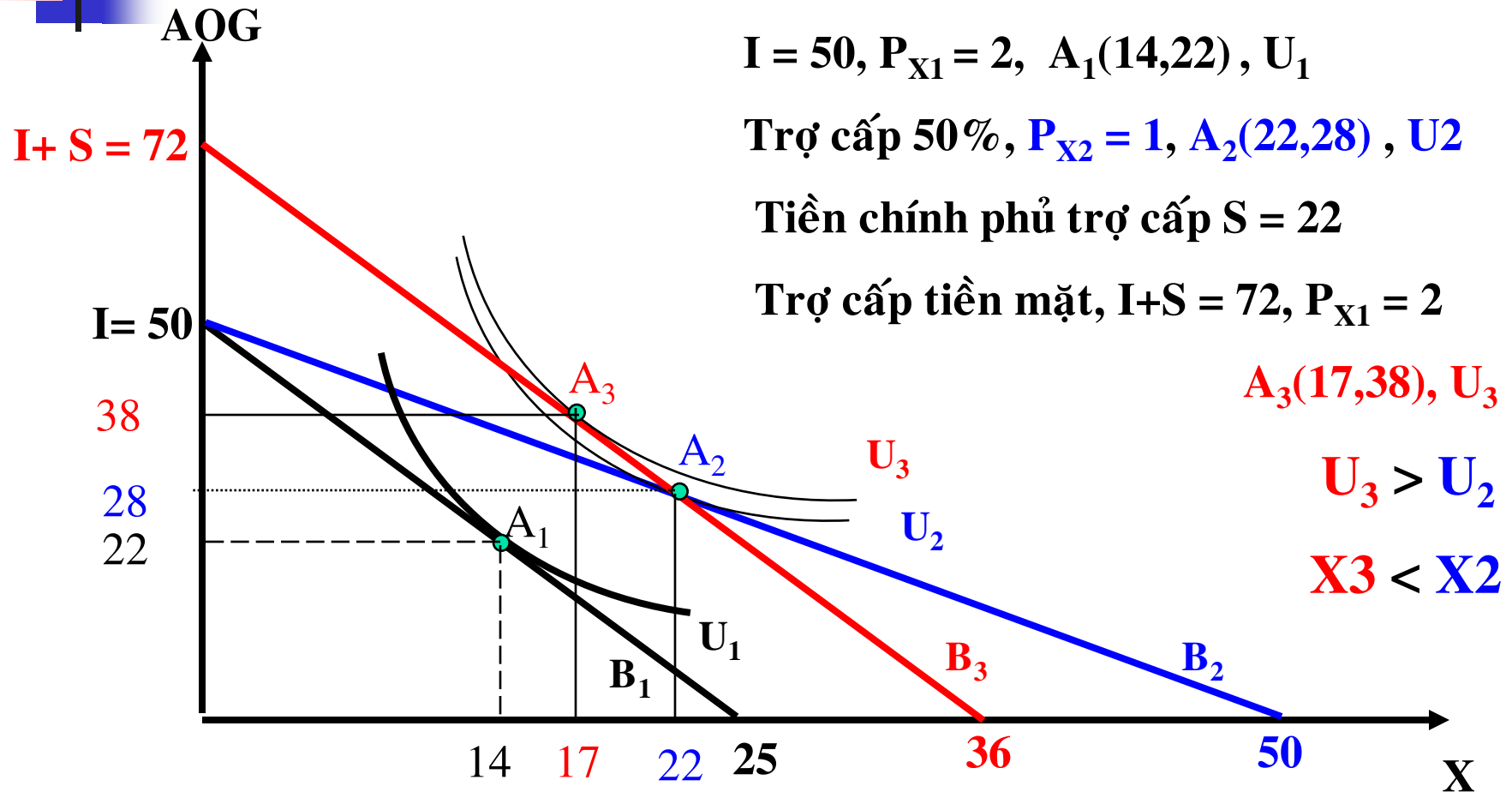
# Các phương án trợ cấp

---

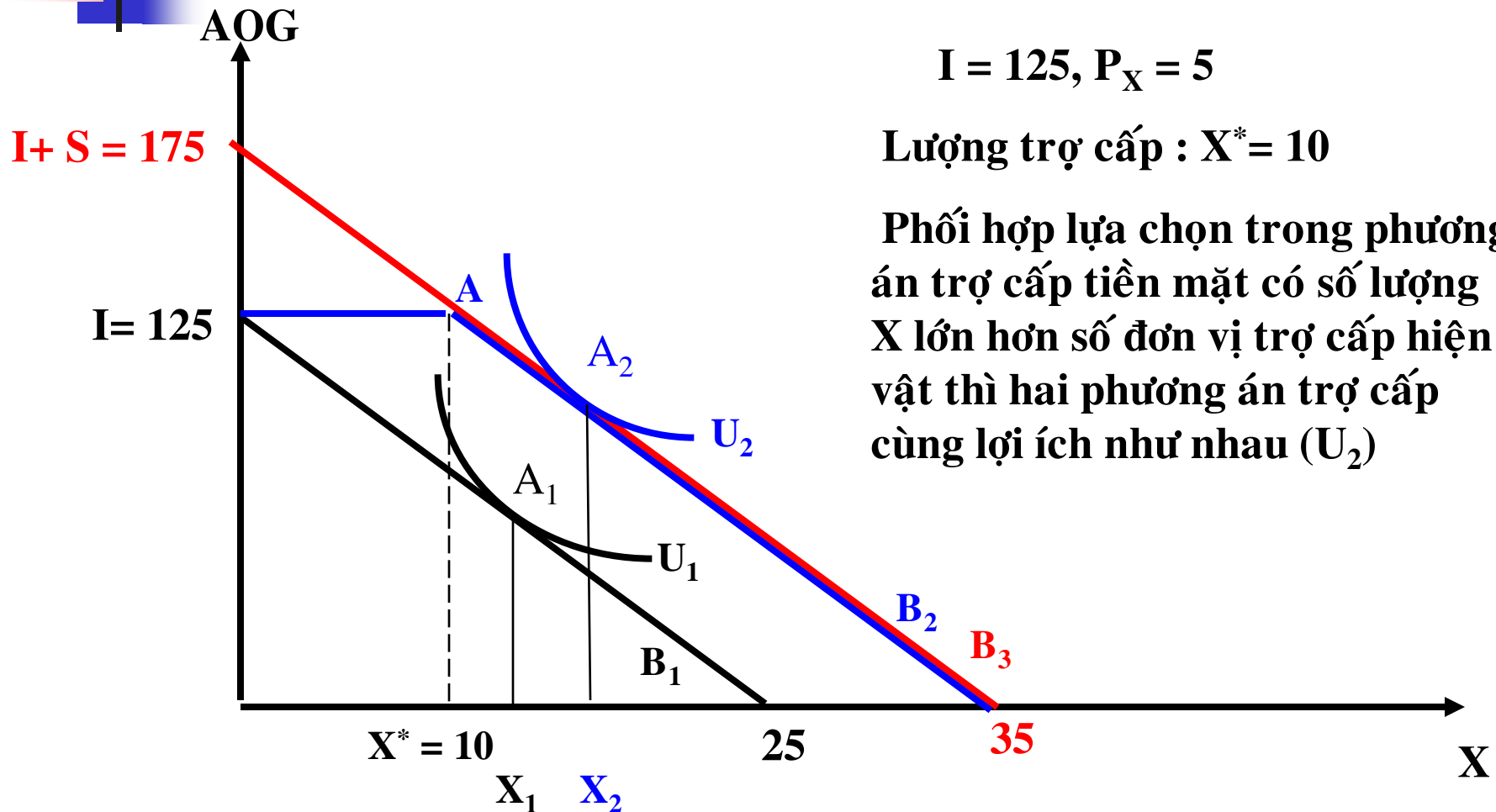
Trợ cấp qua giá (trợ cấp có yêu cầu chi đối ứng) và trợ cấp tiền mặt.

Trợ cấp hiện vật và trợ cấp tiền mặt.

# Trợ cấp qua giá và trợ cấp tiền mặt



# Trợ cấp hiện vật và trợ cấp tiền mặt

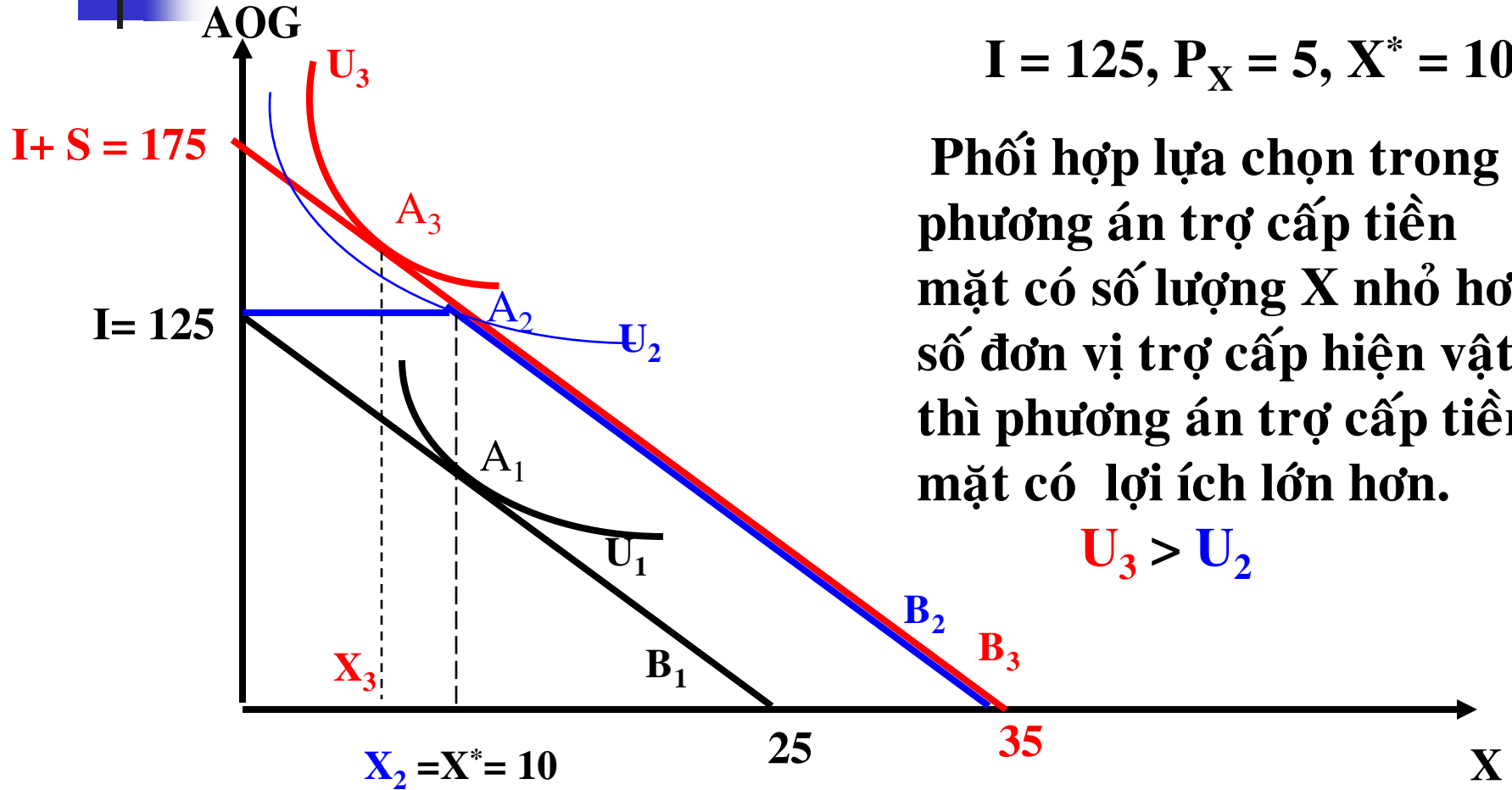


$I = 125, P_X = 5$

Lượng trợ cấp :  $X^* = 10$

Phối hợp lựa chọn trong phương án trợ cấp tiền mặt có số lượng  $X$  lớn hơn số đơn vị trợ cấp hiện vật thì hai phương án trợ cấp cùng lợi ích như nhau ( $U_2$ )

# Trợ cấp hiện vật và trợ cấp tiền mặt (tt)

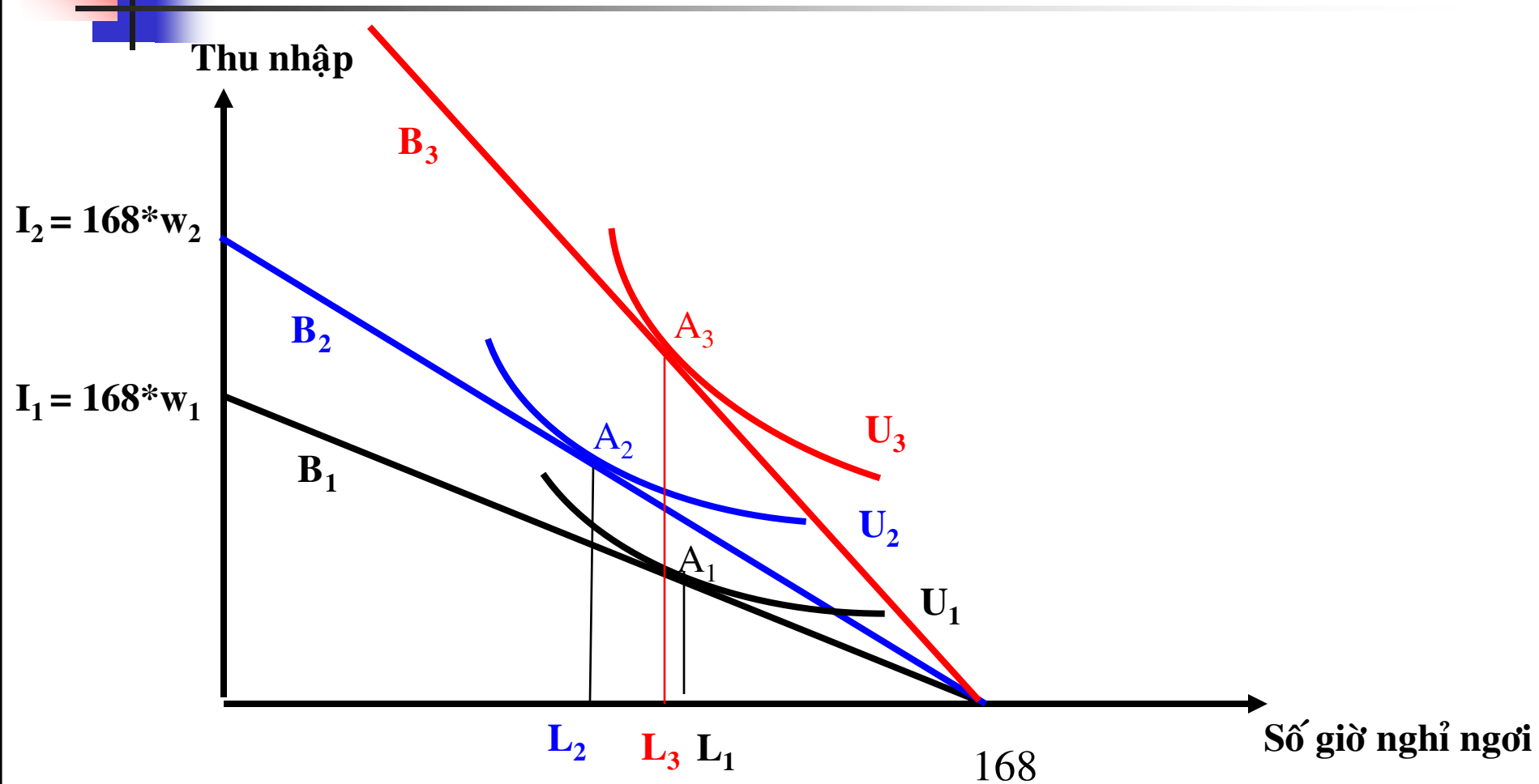


$$I = 125, P_X = 5, X^* = 10$$

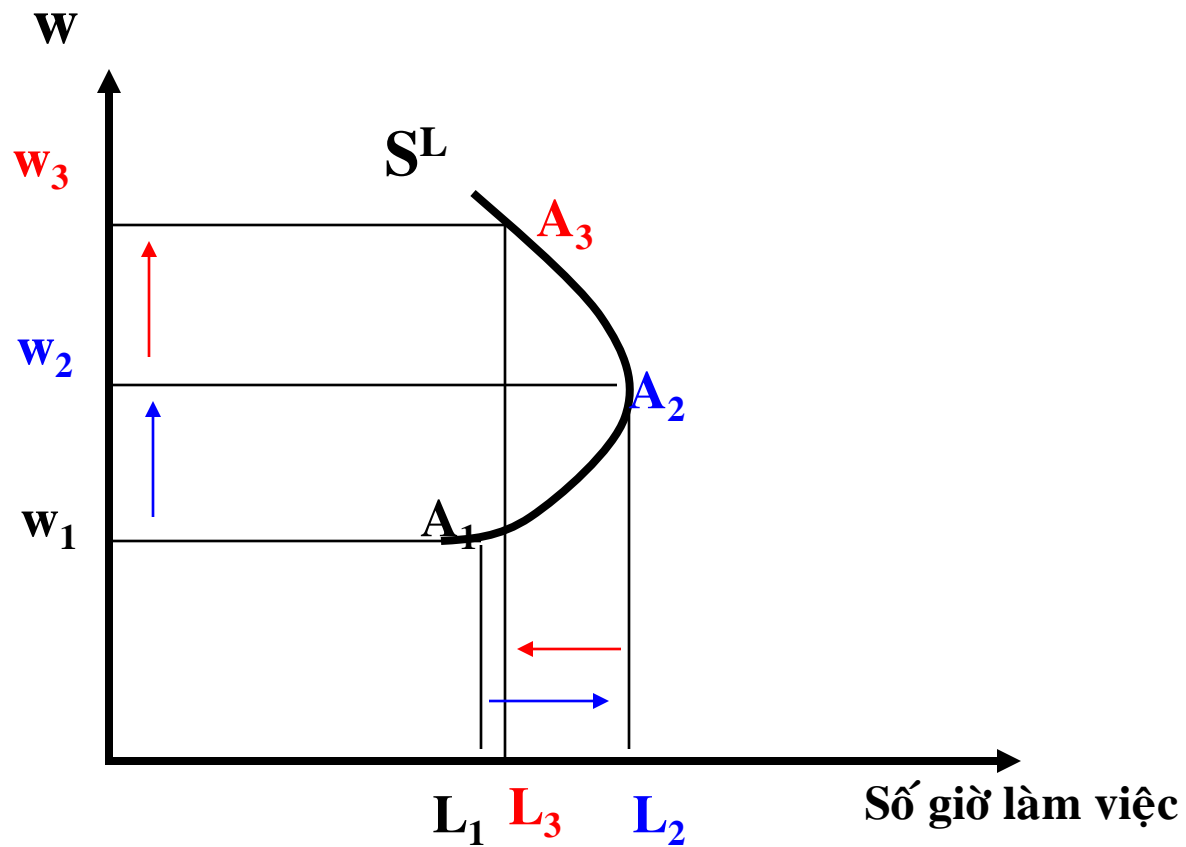
Phối hợp lựa chọn trong phương án trợ cấp tiền mặt có số lượng  $X$  nhỏ hơn số đơn vị trợ cấp hiện vật thì phương án trợ cấp tiền mặt có lợi ích lớn hơn.

$$U_3 > U_2$$

# Mô hình lao động-nghỉ ngơi

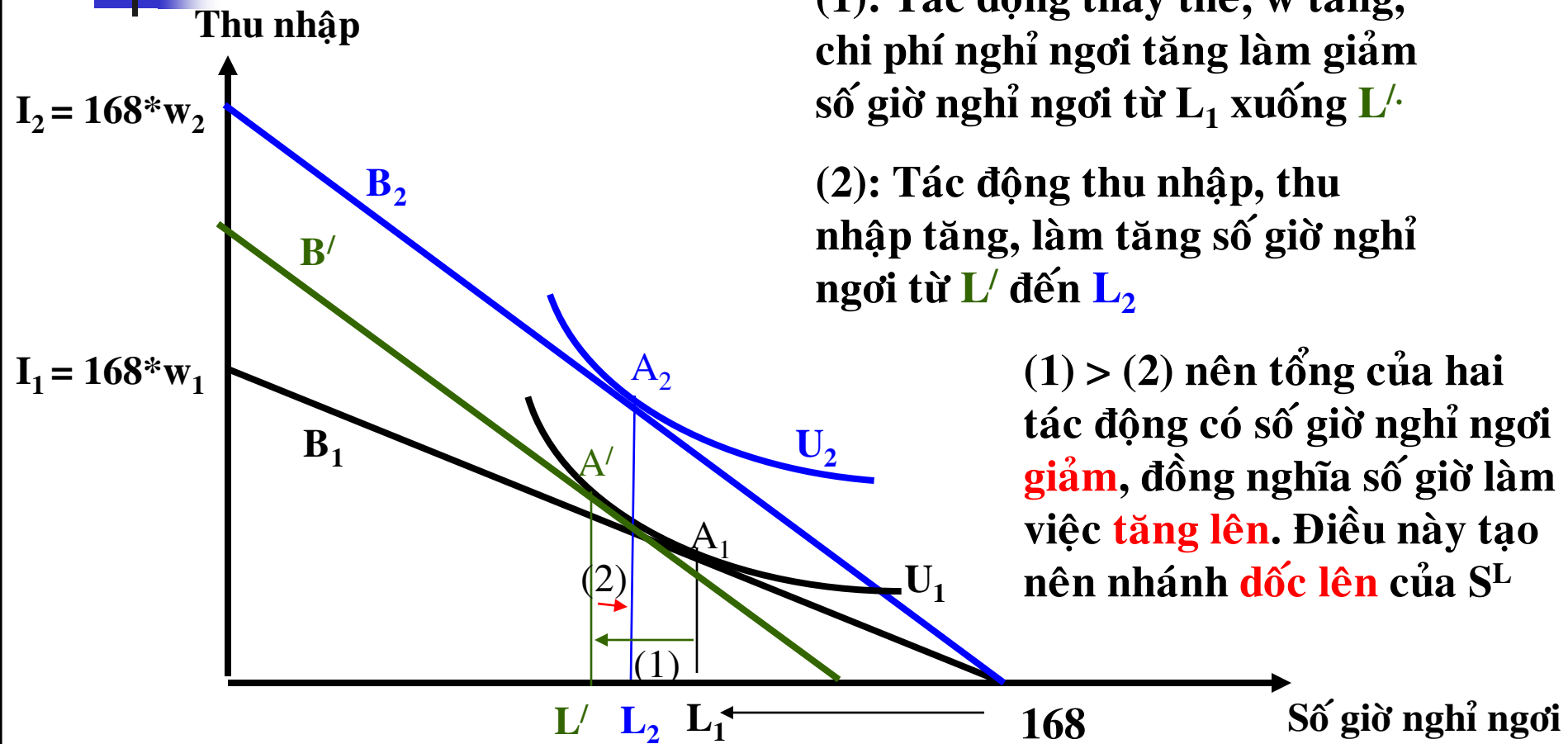


# Đường cung lao động





# Giải thích đường cung lao động

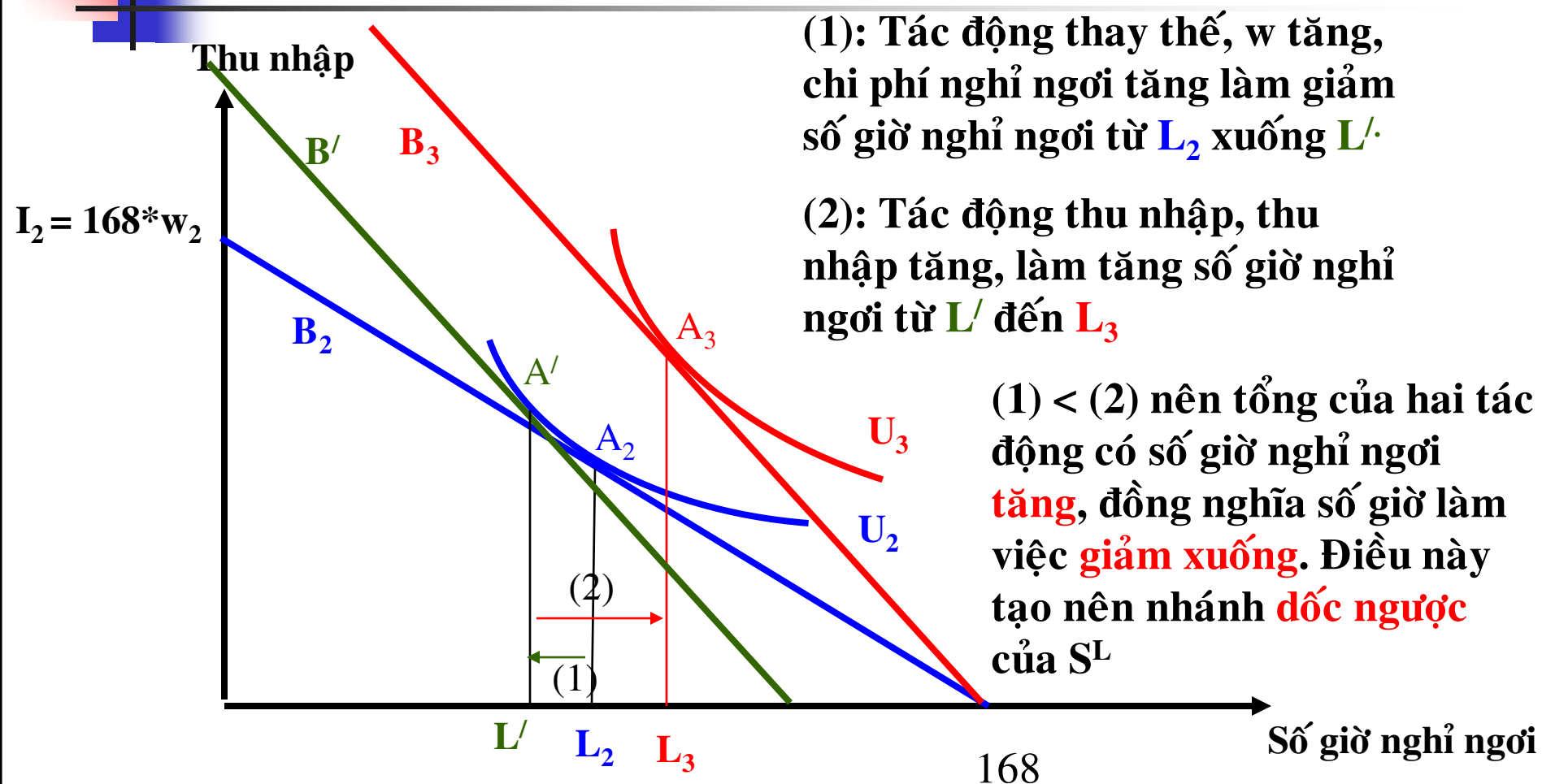


(1): Tác động thay thế,  $w$  tăng, chi phí nghỉ ngơi tăng làm giảm số giờ nghỉ ngơi từ  $L_1$  xuống  $L'$ .

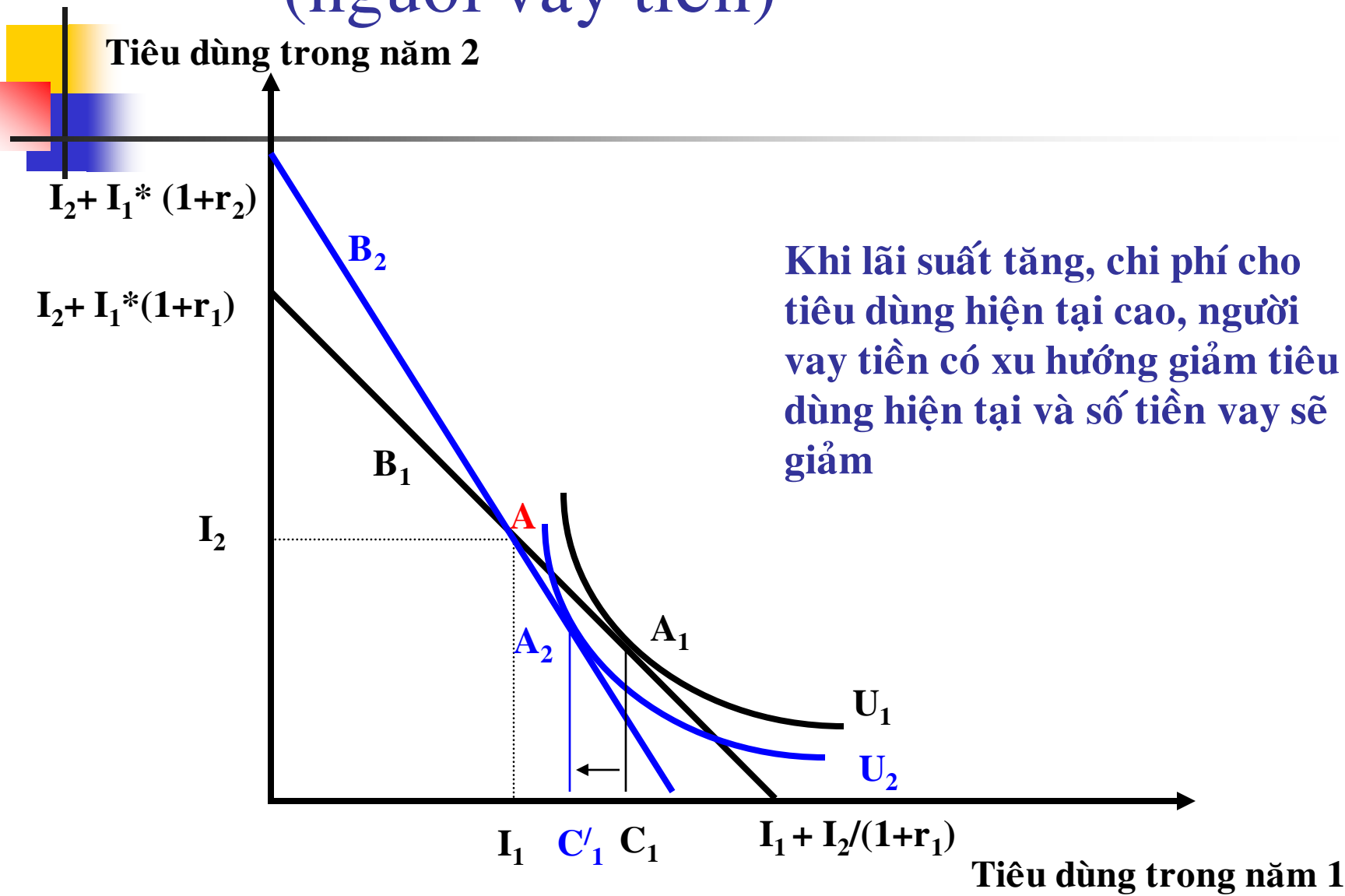
(2): Tác động thu nhập, thu nhập tăng, làm tăng số giờ nghỉ ngơi từ  $L'$  đến  $L_2$ .

(1) > (2) nên tổng của hai tác động có số giờ nghỉ ngơi **giảm**, đồng nghĩa số giờ làm việc **tăng lên**. Điều này tạo nên nhánh **dốc lên** của  $S^L$ .

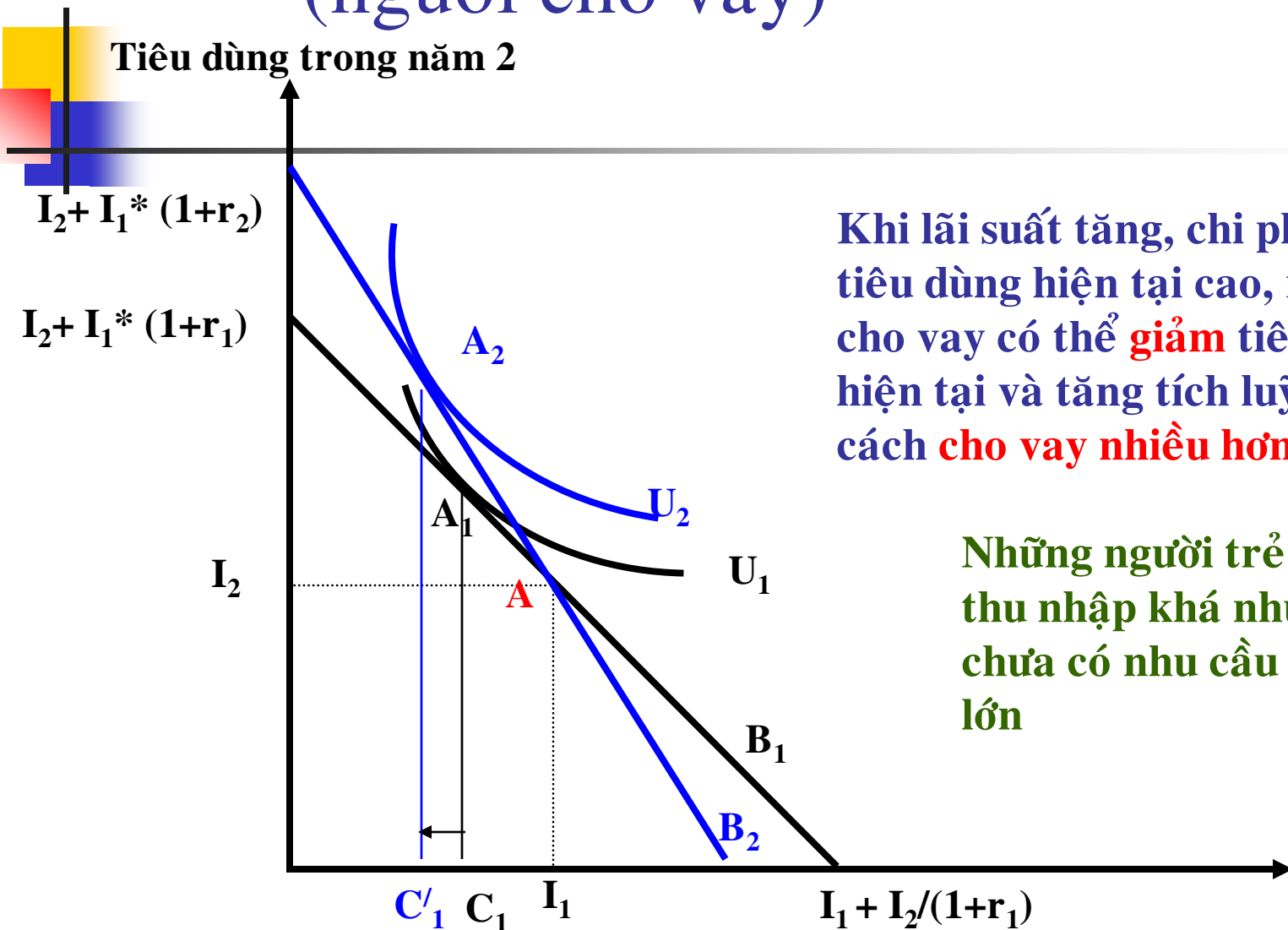
# Giải thích đường cung lao động (tt)



# Mô hình tiêu dùng liên thời gian (người vay tiền)



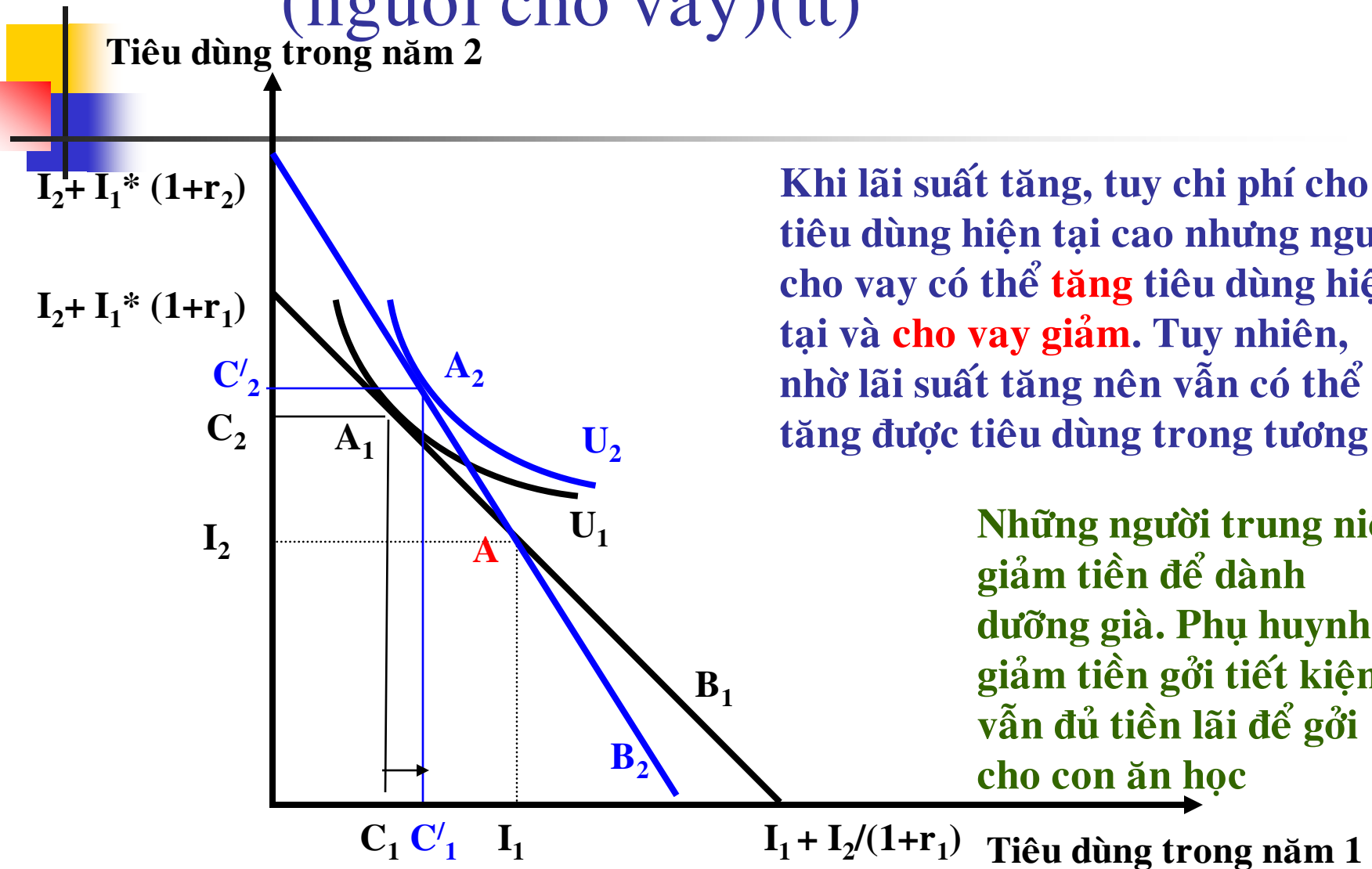
# Mô hình tiêu dùng liên thời gian (người cho vay)



Khi lãi suất tăng, chi phí cho tiêu dùng hiện tại cao, người cho vay có thể **giảm** tiêu dùng hiện tại và tăng tích lũy bằng cách **cho vay nhiều hơn**.

Những người trẻ tuổi có thu nhập khá nhưng chưa có nhu cầu chi tiêu lớn

# Mô hình tiêu dùng liên thời gian (người cho vay)(tt)



Khi lãi suất tăng, tuy chi phí cho tiêu dùng hiện tại cao nhưng người cho vay có thể **tăng** tiêu dùng hiện tại và **cho vay giảm**. Tuy nhiên, nhờ lãi suất tăng nên vẫn có thể tăng được tiêu dùng trong tương lai

Những người trung niên giảm tiền để dành dưỡng già. Phụ huynh giảm tiền gửi tiết kiệm vẫn đủ tiền lãi để gửi cho con ăn học