

XÁC ĐỊNH THU NHẬP QUỐC DÂN – MÔ HÌNH KT VĨ MÔ ĐƠN GIẢN

1. Vẽ vòng chu chuyển kinh tế vĩ mô và viết ra các đồng nhất thức quan trọng?
2. Các thành phần chủ yếu của tổng cầu hay tổng chi tiêu (AD hay AE) là gì? [Phân biệt giữa nền kinh tế đóng và nền kinh tế mở]
3. Ý tưởng phía cầu của Keynes và cuộc Đại Khủng hoảng 1929-1933 là gì?
4. Tiêu dùng của hộ gia đình phụ thuộc vào những nhân tố chủ yếu nào?
5. Hàm tiêu dùng và phương trình tiêu dùng của hộ gia đình có dạng phổ biến trong các mô hình kinh tế là gì? Giải thích các khái niệm “Tiêu dùng tự định” và “Khuyến hướng tiêu dùng biên, MPC”?
6. Đầu tư của doanh nghiệp trong nền kinh tế vĩ mô và các nhân tố chủ yếu tác động đến cầu đầu tư là gì?
7. Các thành phần chủ yếu của chi tiêu đầu tư (I)? Phân biệt giữa đầu tư vốn vật chất và đầu tư tồn kho?
8. Giải thích sự khác nhau giữa chi tiêu cho việc mua sắm hàng hoá và dịch vụ của chính phủ (G) với các khoản chi chuyển nhượng của chính phủ (Tr)?
9. Giải thích “Số nhân chi tiêu”, “Khoản bơm vào” và “Khoản rò rỉ”, cho ví dụ mỗi loại?
10. Giải thích tại sao có hai cách viết về cân bằng kinh tế vĩ mô: $Y = AE$ và $S = I$?
11. Nghịch lý tiết kiệm hàm ý điều gì?
12. Khi một người tiết kiệm, của cải của người đó tăng lên, có nghĩa là người đó có thể tiêu xài nhiều hơn trong tương lai. Nhưng khi tất cả mọi người cùng tiết kiệm, thu nhập của mọi người sẽ giảm xuống, điều đó có nghĩa là mọi người phải tiêu xài ít đi trong hiện tại. Hãy giải thích vấn đề có vẻ trái ngược này. Bạn có biết hiện tượng tương tự trong kinh tế vĩ mô này còn được gọi là gì không?
13. Hãy biểu diễn cân bằng kinh tế vĩ mô trên trục tọa độ (AE, Y) và đường 45 độ?
14. Xem xét mô hình kinh tế vĩ mô sau:
$$AE = C + I + G$$
$$C = a + b.Y$$
$$I = I_0$$
$$G = G_0$$
 - a. Sản lượng cân bằng được tính như thế nào?
 - b. Số nhân có dạng như thế nào?

- c. Tính sản lượng cân bằng nếu biết $a = 200$, $b = 0,6$, $I_0 = 500$, và $G_0 = 300$?
d. Số nhân bằng bao nhiêu?

[Nguyên tắc xác định sản lượng cân bằng: Cho $AE = Y$ và giải tìm Y]

15. Giả sử $C = 0,8.Y$, đầu tư dự kiến (kế hoạch) là 500, và không có khu vực chính phủ ($G = 0$).
a. Ứng với mức cầu bên trên, hãy tính mức sản lượng cân bằng?
b. Nếu mức sản lượng thực tế ban đầu là 2000, đây có phải là mức cân bằng không? Nếu không, hãy mô tả cách thức cân bằng được xác lập? [Ứng với sản lượng thực tế Y là 2000 thì tổng chi tiêu AE bằng bao nhiêu?]

16. Giả sử có một mô hình như sau:

$$AE = C + I + G$$

$$C = a + b.Y_d$$

$$I = I_0$$

$$G = G_0$$

$$T = t.Y$$

$$Y_d = Y - T = (1 - t).Y$$

với t là thuế suất, Y_d là thu nhập khả dụng, biết $b = 0,7$ và $t = 0,2$. Hãy tính giá trị của số nhân?

17. Các nhà kinh tế quan sát năm cư dân của một nền kinh tế rất nhỏ và ước tính chi tiêu tiêu dùng của mỗi người ứng với các mức thu nhập khả dụng hiện thời khác nhau. Bảng dưới đây trình bày chi tiêu tiêu dùng của mỗi cư dân ứng với ba mức thu nhập khác nhau.
a. Viết hàm tiêu dùng của mỗi cư dân. Xu hướng tiêu dùng biên của mỗi cư dân là bao nhiêu?
b. Viết hàm tổng tiêu dùng của nền kinh tế. Xu hướng tiêu dùng biên của nền kinh tế là bao nhiêu?

Chi tiêu tiêu dùng cá nhân của	Thu nhập khả dụng hiện tại của cá nhân		
	0 USD	20.000 USD	40.000 USD
Andre	1.000	15.000	29.000
Barbara	2.500	12.500	22.500
Casey	2.000	20.000	38.000
Declan	5.000	17.000	29.000
Elena	4.000	19.000	34.000

18. Từ năm 2000 đến 2005, Eastlandia trải qua những biến động lớn trong tổng chi tiêu tiêu dùng và thu nhập khả dụng, nhưng của cải, lãi suất, và thu nhập khả dụng kỳ vọng trong tương lai không thay đổi. Bảng dưới đây trình bày các mức tổng chi tiêu tiêu dùng và thu nhập khả dụng theo triệu USD của từng năm. Sử dụng thông tin này để trả lời những câu hỏi sau.

Năm	Thu nhập khả dụng (triệu USD)	Chi tiêu tiêu dùng (triệu USD)
2000	100	180
2001	350	380
2002	300	340

2003	400	420
2004	375	400
2005	500	500

- Vẽ đồ thị hàm tổng tiêu dùng của Eastlandia.
- Viết hàm tổng tiêu dùng.
- Xu hướng tiêu dùng biên là bao nhiêu? Xu hướng tiết kiệm biên là bao nhiêu?

19. Bảng dưới đây trình bày tổng sản lượng nội địa thực (GDP), thu nhập khả dụng (YD), chi tiêu tiêu dùng (C), và chi tiêu đầu tư theo kế hoạch ($I_{\text{kế hoạch}}$) trong một nền kinh tế. Giả định rằng không có chính phủ hay khu vực nước ngoài trong nền kinh tế này. Hoàn tất bảng sau bằng cách tính tổng chi tiêu theo kế hoạch ($AE_{\text{kế hoạch}}$) và đầu tư hàng tồn kho ngoài kế hoạch ($I_{\text{ngoài kế hoạch}}$).

(Đơn vị tính: tỷ USD)

GDP	YD	C	$I_{\text{kế hoạch}}$	$AE_{\text{kế hoạch}}$	$I_{\text{ngoài kế hoạch}}$
0	0	100	300	?	?
400	400	400	300	?	?
800	800	700	300	?	?
1.200	1.200	1.000	300	?	?
1.600	1.600	1.300	300	?	?
2.000	2.000	1.600	300	?	?
2.400	2.400	1.900	300	?	?
2.800	2.800	2.200	300	?	?
3.200	3.200	2.500	300	?	?

- Viết hàm tổng tiêu dùng.
 - GDP cân bằng thu nhập-chi tiêu, Y^* , là bao nhiêu?
 - Giá trị của số nhân là bao nhiêu?
 - Nếu chi tiêu đầu tư theo kế hoạch giảm còn 200 tỷ USD, Y^* mới sẽ là bao nhiêu?
 - Nếu chi tiêu tiêu dùng tự định tăng đến 200 tỷ USD, Y^* mới sẽ là bao nhiêu?
20. Trong một nền kinh tế không có chính phủ và khu vực nước ngoài, chi tiêu tiêu dùng tự định là 250 tỷ USD, chi tiêu đầu tư theo kế hoạch là 350 tỷ USD, và xu hướng tiêu dùng biên là $2/3$.
- Vẽ đồ thị hàm tổng tiêu dùng và tổng chi tiêu theo kế hoạch.
 - Đầu tư hàng tồn kho ngoài kế hoạch là bao nhiêu khi GDP thực là 600 tỷ USD?
 - GDP cân bằng thu nhập - chi tiêu, Y^* , là bao nhiêu?
 - Giá trị số nhân là bao nhiêu?
 - Nếu chi tiêu đầu tư theo kế hoạch tăng đến 450 tỷ USD, Y^* mới sẽ là bao nhiêu?