

LUYỆN TẬP KINH TẾ VĨ MÔ

Bài 1: Cho bảng sau:

Y	0	200	400	600	800	1000
C	100	260	420	580	740	900

- Xác định mức tiêu dùng tự định và xu hướng tiêu dùng biên?
- Xác định hàm tiêu dùng và hàm tiết kiệm?
- Tìm điểm vừa đủ (cân bằng)?
- Biểu diễn hai hàm C và S trên đồ thị?

Bài 2:

Cho $S = -30 + 0,4Y$. Sản lượng thực tế đang ở tại điểm cân bằng $Y_1 = 200$. Giả sử đầu tư tăng thêm 20.

- Sản lượng cân bằng sẽ tăng thêm bao nhiêu?
- Tiêu dùng tăng thêm bao nhiêu?

Bài 3: Cho hàm tiêu dùng $C = 400 + 0,8Y_D$; $I = 100$

- Tìm số nhân chi tiêu và sản lượng cân bằng, mức tiết kiệm?
- Nếu sản lượng thực tế là 2600 thì mức đầu tư ngoài dự kiến là bao nhiêu?
- Nếu đầu tư tăng thêm 100 thì sản lượng cân bằng sẽ thay đổi như thế nào?

Bài 4: Một nền kinh tế đóng và không có chính phủ có các số liệu sau:

Y_D	C	S	I	AD
0		- 75	100	
110		- 40	100	
220		- 05	100	
330		30	100	
440		65	100	
550		100	100	
660		135	100	
770		170	100	

- Điền số liệu cho cột biểu thị C và AD?
- Tìm MPC và hàm tiêu dùng?
- Tìm hàm tổng cầu $AD = f(Y)$?

d- Tìm sản lượng cân bằng và các đại lượng Y_D , C , S tại sản lượng cân bằng?

Bài 5:

Giả sử đầu tư phụ thuộc thu nhập với $MPI_{(Y)} = 0,1$; tiêu dùng biên $MPC = 0,7$. Hãy điền kín bản số liệu sau và xác định điểm cân bằng sản lượng theo hai phương trình: $Y = C + S$ và $I = S$.

Y	Y_D	C	S	I	C + I	Điều chỉnh sản lượng
100		80		30		
120						
150						
160						

Bài 6:

Một nền kinh tế có các dữ liệu sau:

$$C = 30 + 0,8 Y_D$$

$$X = 150$$

$$M = 25 + 0,5.Y$$

$$I = 65$$

$$G = 250$$

$$\text{Thuế tỷ lệ } t = 0,15$$

- Tìm sản lượng cân bằng của nền kinh tế theo phương pháp $Y = AD$?
- Tìm sản lượng cân bằng của nền kinh tế theo phương pháp cân bằng các luồng “bơm vào” và “hút ra”?
- Tính mức thâm hụt hay thặng dư của ngân sách?
- Tính mức thâm hụt hay thặng dư của cán cân thương mại?

Bài 7:

Một nền kinh tế có mức xuất khẩu tự định $X = 200$ USD, xu hướng nhập khẩu biên $MPM = 0,2$.

- Hãy vẽ đường xuất khẩu và nhập khẩu theo thu nhập?
- Hãy vẽ đường xuất khẩu ròng theo thu nhập?
- Cán cân thương mại bằng bao nhiêu khi Y bằng 1200 tỷ USD?
- Tìm mức thu nhập tại đó $X = M$?

Bài 8:

Cho các dữ liệu về một nền kinh tế như sau:

$C = 100 + 0,8Y_D$	$G = 400$	$X = 300$
$I = 100 + 0,05Y$	$T = 100 + 0,1Y$	$M = 5 + 0,15Y$

- Tìm sản lượng cân bằng?
- Cán cân thương mại và cán cân ngân sách?

- c- Nếu xuất khẩu tăng thêm 100 thì sản lượng cân bằng mới là bao nhiêu? Cán cân thương mại và cán cân ngân sách sẽ như thế nào?
- d- Sau sự kiện trên, chính phủ trợ cấp thất nghiệp 20 tỷ USD. Tìm sản lượng cân bằng mới, biết rằng xu hướng tiêu dùng biên của những người thất nghiệp là 0,9?
- e- Do lãi suất tăng lên, ở mỗi mức sản lượng, đầu tư đều thay đổi 20 tỷ USD. Hãy tính sản lượng cân bằng, cán cân ngân sách và cán cân thương mại mới?

Bài 9:

$C = 106 + 0,9 Y_D$	$I = 180 - 15 i$	$T = 40 + 0,1 Y$	$G = 192,5$
$M \text{ (nhập khẩu)} = 205 + 0,06 Y$	$X \text{ (xuất khẩu)} = 100$	$M_D = 480 - 20 i$	$M_S = 270$

Đơn vị của i là %; của các đại lượng khác là tỷ đồng

- a- Tính tổng mức chi tiêu tự định (kế hoạch/tối thiểu) của nền kinh tế?
- b- Tìm sản lượng cân bằng của nền kinh tế theo phương pháp $Y = AD$?
- c- Tìm sản lượng cân bằng của nền kinh tế bằng phương pháp: $S + T + M = I + G + X$?
- d- Cho biết tình trạng ngân sách chính phủ và cán cân thương mại ở mức sản lượng thực tế?

Bài 10: Cho các hàm:

$$\begin{array}{lll}
 S = -150 + 0,05 Y_D & I = 340 & T = 60 + 0,1 Y \\
 M = 100 + 0,055 Y & X = 117 & G = 300
 \end{array}$$

- a- Tìm sản lượng cân bằng?
- b- Mức thâm hụt hay thặng dư Ngân sách chính phủ?

Bài 11:

Cho các hàm:

$$\begin{array}{llll}
 M_S = 370 & M_D = 720 - 100 i & C = 50 + 0,8 Y & I = 680 - 80 i \\
 G = 450 & T = 0,2 Y & X = 100 & M = 100 + 0,04 Y
 \end{array}$$

Đơn vị của i là %, các đại lượng khác tính bằng tỷ đồng.

- a- Tìm mức sản lượng cân bằng?
- b- Nếu cung ứng tiền tăng thêm 50 tỷ thì sản lượng cân bằng mới là bao nhiêu?
- c- Cho biết tình trạng ngân sách của chính phủ và cán cân thương mại ở mức sản lượng ban đầu và mức sản lượng mới?