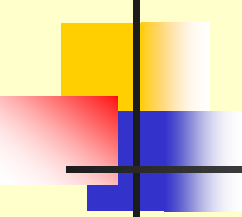


Bài luyện tập

Kinh tế vĩ mô

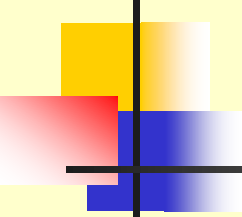


Bài 1: Tính GDP

Sau đây là những thông tin về một nền kinh tế chỉ sản xuất bút và sách. Năm cơ sở là năm 1999.

Năm	Giá bút (nghìn đồng)	Sản lượng bút (nghìn chiếc)	Giá sách (nghìn đồng)	Sản lượng sách (nghìn quyển)
1999	3	100	10	50
2000	3	120	12	70
2001	4	120	14	70

Tính GDP thực tế và GDP danh nghĩa của năm 2000?

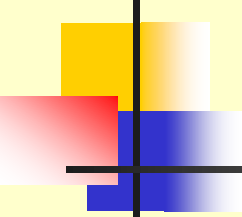


Bài 2: Tính tỷ lệ lạm phát

Sau đây là những thông tin về một nền kinh tế chỉ sản xuất bút và sách. Năm cơ sở là năm 1999.

Năm	Giá bút (nghìn đồng)	Sản lượng bút (nghìn chiếc)	Giá sách (nghìn đồng)	Sản lượng sách (nghìn quyển)
1999	3	100	10	50
2000	3	120	12	70
2001	4	120	14	70

Tính tỷ lệ lạm phát theo chỉ số điều chỉnh GDP cho năm 2000 và 2001?

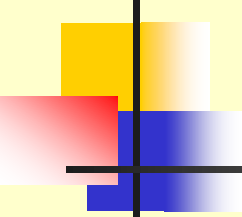


Bài 3: Tính tỷ lệ tăng trưởng

Sau đây là những thông tin về một nền kinh tế chỉ sản xuất bút và sách. Năm cơ sở là năm 1999.

Năm	Giá bút (nghìn đồng)	Sản lượng bút (nghìn chiếc)	Giá sách (nghìn đồng)	Sản lượng sách (nghìn quyển)
1999	3	100	10	50
2000	3	120	12	70
2001	4	120	14	70

Tính tỷ lệ tăng trưởng kinh tế năm 2001?



Bài 4:

Giả sử:

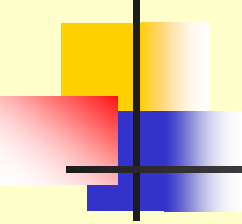
mức sản lượng cân bằng $Y = 5.000$;

$C = 500 + 0,6(Y - T)$;

$T = 600$; $G = 1.000$;

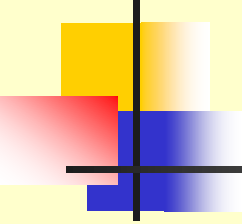
$I = 2.160 - 100r$.

Khi đó mức lãi suất cân bằng là bao nhiêu?



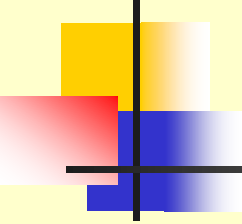
Bài 5:

- Một nền kinh tế mở có các thông tin sau: xu hướng tiêu dùng cận biên (MPC) = 0,55; xu hướng đầu tư cận biên (MPI) = 0,14; thuế suất là 0,2; xu hướng nhập khẩu cận biên (MPM) = 0,08; chi tiêu tự định (C_0) = 20; đầu tư tự định (I_0) = 100; chi tiêu chính phủ (G) = 120; xuất khẩu (X) = 40; sản lượng tiềm năng (Y_p) = 600; để đạt được sản lượng tiềm năng xuất khẩu phải tăng thêm (ΔX) bằng bao nhiêu?
- $\Delta X = 51$



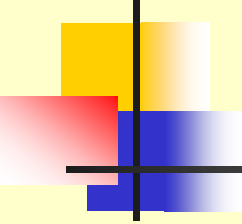
Bài 6:

- Trong nền kinh tế đóng cửa và không chính phủ có các hàm số:
- $C = 30 + 0,7Y_d$;
- $I = 10 + 0,1Y$.
- Giả sử đầu tư tăng thêm 5, chi tiêu tăng thêm 10 thì sản lượng cân bằng của nền kinh tế là bao nhiêu?



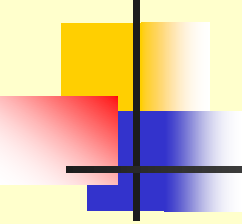
Bài 7:

- Trong nền kinh tế mở, cho biết xu hướng tiêu dùng cận biên từ thu nhập quốc dân là 0,6 và xu hướng nhập khẩu cận biên là 0,4. Giả sử xuất khẩu tăng thêm 200 triệu đồng thì cán cân thương mại sẽ như thế nào?



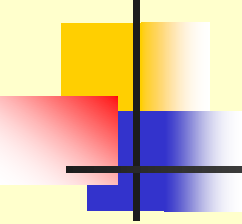
Bài 8:

- Nếu chi tiêu cho tiêu dùng của một cá nhân tăng từ 300.000 đến 500.000 đồng khi thu nhập khả dụng tăng từ 500.000 đến 800.000 đồng, thì xu hướng tiết kiệm cận biên (MPS) là bao nhiêu?



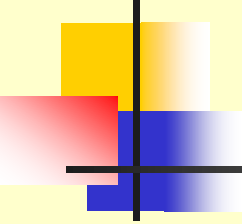
Bài 9:

- Giả sử tỉ lệ tiền mặt ngoài ngân hàng là 23%, tỉ lệ dự trữ bắt buộc là 6%, tỉ lệ dự trữ dôi ra là 1%, và cung tiền là 820 tỉ đồng. Cơ sở tiền là bao nhiêu?



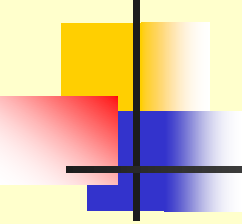
Bài 10:

- Giả sử tỷ lệ tiền mặt so với tiền gửi là 0,2 và tỷ lệ dự trữ so với tiền gửi là 0,1. Nếu muốn tăng cung tiền 1 tỷ đồng qua hoạt động thị trường mở, ngân hàng trung ương cần phải làm gì?



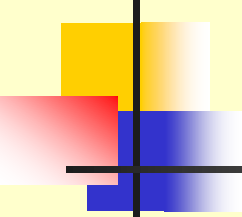
Bài 11:

Ngân hàng trung ương mua 1.000 triệu đồng trái phiếu trên thị trường mở, mức cung tiền sẽ thay đổi ra sao nếu tỉ lệ dự trữ bắt buộc là 10%, không có dự trữ dư thừa và không có rò rỉ tiền mặt?



Bài 12:

Giả sử lượng tiền cung ứng cho nền kinh tế là 1.400, tiền cơ sở là 700, tỷ lệ tiền mặt ngoài ngân hàng so với tiền ký thác là 80%; dự trữ tùy ý là 5%. Vậy tỷ lệ dự trữ bắt buộc sẽ là bao nhiêu?



Bài 13: bài tập về IS-LM

Cho một nền kinh tế như sau:

$$C = 100 + 0,8 Y_D$$

$$I = 240 + 0,16 Y - 80 i$$

$$G = 500$$

$$T = 50 + 0,2 Y$$

$$X = 210$$

$$IM = 50 + 0,2 Y$$

$$MS = 1400$$

$$MD = 800 + 0,5 Y - 100 i$$

Yêu cầu:

- Thiết lập phương trình đường IS-LM
- Xác định lãi suất và SLCB
- Giả sử CP tăng chi tiêu về hàng hóa và dịch vụ là 80, NHTW tăng lượng tiền cung ứng cho nền kinh tế 100. Viết phương trình của đường IS-LM mới
- Xác định lãi suất và SLCB mới

Bài 14:

cho một nền kinh tế mở như sau

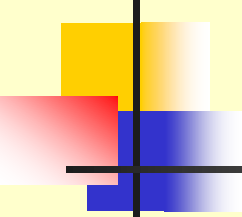
$$C = 60 + 0,75 Y_D ; I = 600$$

$$G = 3.260 ; T = 0,4 Y$$

$$X = 2.000 ; IM = 0,25 Y$$

$$Y_p = 7.600 ;$$

- Xác định sản lượng cân bằng
- CP tăng thuế trực thu và gián thu lên 150; tăng chi mua hàng hóa và dịch vụ thêm 90 và tăng chi chuyển nhượng thêm 60. Tính sản lượng cân bằng mới và nhận xét về tình trạng ngân sách
- Nếu CP muốn đưa sản lượng cân bằng về mức sản lượng tiềm năng thì phải áp dụng chính sách tài khóa như thế nào?



Bài 15: Xét một nền kinh tế mở

$X = 5$ tỷ; xu hướng nhập khẩu cận biên $= 0,14$. Tiêu dùng tự định là 10 tỷ, xu hướng tiêu dùng cận biên là 0,8. Đầu tư trong nước của khu vực tư nhân là 5 tỷ. CP chi tiêu 40 tỷ và thu thuế bằng 20% thu nhập quốc dân. Hãy

- a. Xác định chi tiêu tự định của nền kt
- b. Xây dựng hàm tổng chi tiêu và vẽ đồ thị
- c. Xác định mức sản lượng cân bằng

Bây giờ giả sử CP tăng chi tiêu mua hàng hóa và dịch vụ thêm 20 tỷ đồng.

- d. Xác định mức sản lượng cân bằng mới và biểu diễn trên đồ thị
- e. Tính toán sự thay đổi của chi tiêu tự định, phần chi tiêu phụ thuộc vào thu nhập, tiêu dùng, nhập khẩu và đầu tư

(p.86)