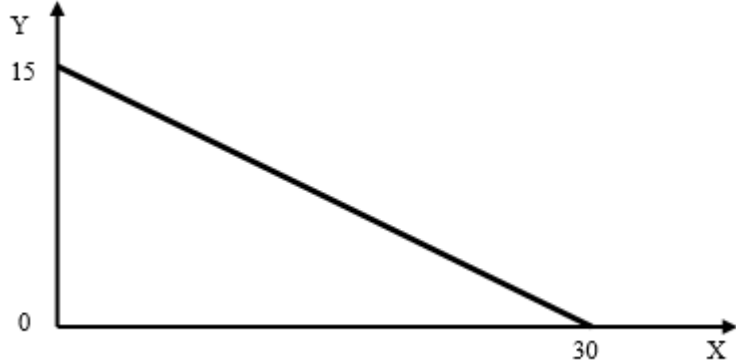
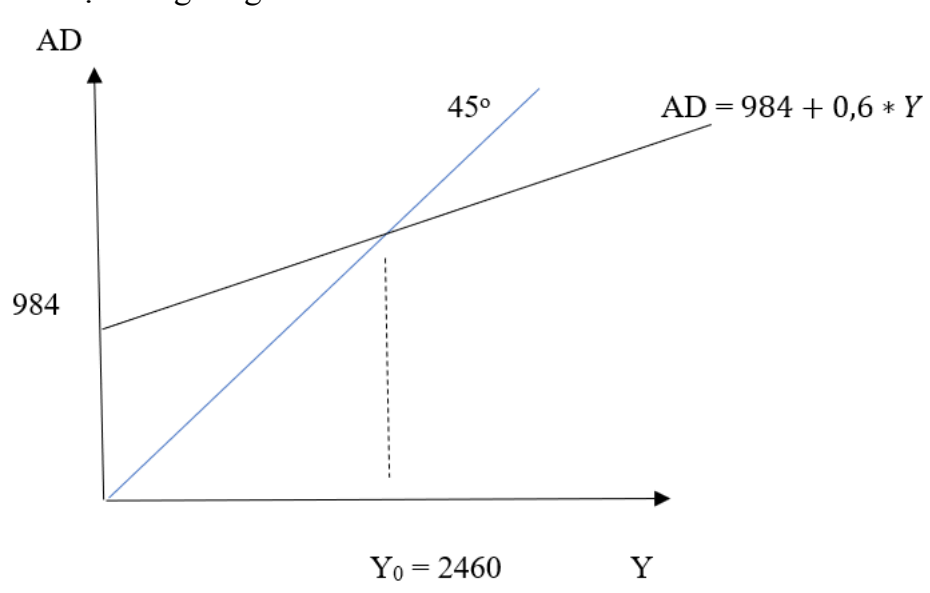


ĐỀ SỐ 2

Câu	Ý	Nội dung	ĐIỂM										
I- Phần trắc nghiệm			2đ										
		Mỗi câu đúng: 0.25 điểm <table><tr><td>Câu</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr><tr><td>Đáp án</td><td>a</td><td>a</td><td>b</td><td>c</td></tr></table>	Câu	1	2	3	4	Đáp án	a	a	b	c	
Câu	1	2	3	4									
Đáp án	a	a	b	c									
II- Phần tự luận													
Câu 1		Giả sử một người tiêu dùng có thu nhập tính bằng tiền là 9.000 USD dùng để mua hai hàng hóa với giá tương ứng là: $P_X = 300$ USD, $P_Y = 600$ USD. Hàm tổng lợi ích có dạng $TU = 8XY$ a. Viết và vẽ đồ thị đường ngân sách. b. Xác định lượng hàng hóa X, Y mà người tiêu dùng mua để tối đa hóa lợi ích. Tính lợi ích tối đa đó.	4đ										
	a	Viết và vẽ đồ thị đường ngân sách	1.5đ										
		Phương trình đường ngân sách có dạng như sau: $X * P_X + Y * P_Y = M$	0.5 đ										
		Thay số vào ta có phương trình đường ngân sách của người tiêu dùng trên: $300 * X + 600 * Y = 9.000$ $\Leftrightarrow X + 2 * Y = 30$ Hay $X = 30 - 2 * Y$ (1)	0.5 đ										
		Vẽ đồ thị:	0.5 đ										

			
	b.	Xác định lượng hàng hóa X, Y mà người tiêu dùng mua để tối đa hóa lợi ích. Tính lợi ích tối đa đó.	2.5đ
		Ta có: $MU_X = (TU)'_X$ Thay số vào ta có: $MU_X = (X.Y)'_X = 8Y$	0.25 đ
		Ta có: $MU_Y = (TU)'_Y$ Thay số vào ta có: $MU_Y = (X.Y)'_Y = 8X$	0.25 đ
		Người tiêu dùng này tối đa hóa lợi ích theo nguyên tắc sau: $MU_X/P_X = MU_Y/P_Y$	0.5 đ
		Thay vào ta có: $8Y/300 = 8X/600 \Rightarrow X = 2*Y \quad (2)$	0.5 đ
		Từ (1) vào (2) $\Rightarrow X = 15; Y = 7,5$	0.5 đ
		Vậy tổng lợi ích lúc này đạt được là: $TU = 8X.Y = 8*15*7,5 = 900$	0.5 đ
Câu 2		Cho số liệu của một nền kinh tế đóng như sau: (tính theo tỷ USD) $C = 50 + 0,8Y_D; \quad I = 400; \quad G = 550; \quad T = 20 + 0,25Y$ a. Viết phương trình và vẽ đồ thị đường tổng cầu. b. Hãy tính số nhân chi tiêu của nền kinh tế đóng trên. c. Tính sản lượng cân bằng của nền kinh tế.	4đ

	c. Giả sử Chi tiêu chính phủ giảm xuống còn $G = 450$ tỷ USD. Hãy viết phương trình tổng cầu mới và tính sản lượng cân bằng mới của nền kinh tế.	
a	Viết phương trình và vẽ đồ thị đường tổng cầu.	1.5đ
a	Phương trình tổng cầu của nền kinh tế đóng có dạng: $AD = C + I + G$ (1) Với hàm tiêu dùng $C = \bar{C} + MPC \cdot Y_d = \bar{C} + MPC \cdot (Y - T)$ $C = 50 + 0,8 \cdot (Y - 20 - 0,25 \cdot Y) = 34 + 0,6 \cdot Y$	0.5 đ
	Thay $C = 34 + 0,6Y$; $I = \bar{I} = 400$; $G = \bar{G} = 550$ vào phương trình (1) ta được phương trình tổng cầu $AD = 34 + 0,6Y + 400 + 550$ $AD = 984 + 0,6Y$	0.5 đ
	Vẽ đồ thị đường tổng cầu 	0.5 đ
b	Số nhân chi tiêu	0.5đ
	Số nhân chi tiêu $m = \frac{1}{1 - MPC(1-t)} = 2,5$ Ý nghĩa của số nhân chi tiêu: Nếu tổng cầu của nền kinh tế tăng lên 1 đơn vị thì sản lượng cân bằng của nền kinh tế tăng lên 2,5 đơn vị và ngược lại.	0.5 đ
c	Sản lượng đạt cân bằng	0.5đ

	Sản lượng đạt cân bằng tại điểm $Y = AD$ $\Rightarrow Y = 984 + 0,6Y$ $\Rightarrow Y_{cb} = 2460$ (tỷ USD)	0.5đ
d	Giả sử Chi tiêu chính phủ giảm xuống còn $G = 450$ tỷ USD. Hãy viết phương trình tổng cầu mới và tính sản lượng cân bằng mới của nền kinh tế.	1.5đ
	Nếu chi tiêu chính phủ giảm xuống còn $G = 450$, Phương trình tổng cầu AD' có dạng: $AD' = C + I + G'(2)$ Thay $C = 34 + 0,6Y$; $I = \bar{I} = 400$; $G = \bar{G} = 450$ vào phương trình (2) ta được phương trình tổng cầu:	0.5 đ
	$AD' = 34 + 0,6Y + 400 + 450$ $AD' = 884 + 0,6Y$	0.5 đ
	Sản lượng đạt cân bằng tại điểm $Y = AD'$ $Y = 884 + 0,6Y$ $Y'_{cb} = 2210$ (tỷ USD)	0.5 đ
Tổng điểm		10.0