

حل الواجب الثاني (100 قسط) -

حل السؤال الأول -

① اقتصاد مفتوح - صيربية - Σ قطاعات

$$C = 100 + .8Y^d$$

$$C = 100 + .8(Y - .25Y)$$

$$\boxed{C = 100 + .6Y}$$

$$Y = 100 + .6Y + 100 + 180 + (400 - 20 - .4Y)$$

$$Y - .6Y + .4Y = 100 + 100 + 180 + 400 - 20$$

$$.8Y = 760$$

$$\boxed{Y^* = 950}$$

$$C = 100 + .6Y$$

$$C = 100 + .6(950)$$

$$\boxed{C = 670}$$

$$S = -a + (1-b)Y^d$$

$$* Y^d = Y - T$$

$$* T = .25Y \Rightarrow T = .25(950) = \boxed{237.5}$$

$$\therefore Y^d = 950 - 237.5 = \boxed{712.5}$$

$$\therefore S = -100 + .2(712.5)$$

$$\boxed{S = 42.5}$$

$$M = 20 + .4Y$$

$$M = 20 + .4(950)$$

$$\boxed{M = 400}$$

$$T = .25Y$$

$$T = .25(950)$$

$$\boxed{T = 237.5}$$

⑦

$$\textcircled{1} \quad Y = C + I + G + (X - M)$$

$$Y = 670 + 100 + 180 + (400 - 400)$$

$$950 = 950 \quad \checkmark$$

الشرط الأول: ⑧

$$\textcircled{2} \quad I + G + X = S + T + M$$

الاستثمار = المدخرات

$$100 + 180 + 400 = 42.5 + 237.5 + 400$$

$$680 = 680 \quad \checkmark$$

الشرط الثاني:

$$\Delta Y = Mr \Delta G$$

الطريقة الأولى: ⑨

$$Mr = \frac{1}{1 - b + bt + m}$$

$$Mr = \frac{1}{1 - .8 + (.8)(.25) + .4}$$

$$\therefore Mr = \frac{1}{.8} \Rightarrow \boxed{Mr = 1.25}$$

$$\therefore \Delta G = 200 - 180 = \boxed{20}$$

$$\therefore \Delta Y = 1.25(20)$$

$$\Delta Y = 25$$

$$Y_2 = Y_1 + \Delta Y$$

$$Y_2 = 950 + 25 \Rightarrow \boxed{Y_2 = 975}$$

$$Y = C + I + G + (X - M)$$
$$Y = 100 + .6Y + 100 + 200 + (400 - 20 - 4Y)$$

$$Y - .6Y + .4Y = 100 + 100 + 200 + 400 - 20$$

الطريقة الثانية:

$$.8Y = 780$$

$$\boxed{Y = 975}$$

حد سوال لپٹائی - ۸

$$C = 100 + .7 Y_d$$

$$C = 100 + .7(Y - T)$$

$$C = 100 + .7(Y - .142Y)$$

$$\boxed{C = 100 + .6Y}$$

(1)

$$Y = 100 + .6Y + 200 + 100 + (125 - 25 - .10Y)$$

$$Y - .6Y + .10Y = 100 + 200 + 100 + 125 - 25$$

$$.5Y = 500$$

$$\boxed{Y^* = 1000}$$

$$C = 100 + .6(1000)$$

$$\boxed{C = 700}$$

(2)

$$S = -a + (1-b)Y_d$$

$$S = -100 + .3 Y_d$$

$$S = -100 + .3(Y - .142Y)$$

$$S = -100 + .257Y$$

$$S = -100 + .257(1000)$$

$$\boxed{S = 157}$$

(3)

حل السؤال الثالث -٥

①

$$C = .9 Y_d$$

$$C = .9 (Y - T)$$

$$C = .9 (Y - .33Y)$$

$$\boxed{C = .6 Y}$$

$$Y = .6 Y + 100 + 540 = 40$$

$$Y - .6 Y = 100 + 540 - 40$$

$$.4 Y = 600$$

$$\boxed{Y = 1500}$$

---

---

$$C = .6 Y$$

$$C = .6 (1500)$$

$$\boxed{C = 900}$$

② الاستهلاك :-

$$T = .33 Y$$

$$T = .33 (1500)$$

$$\boxed{T = 495}$$

③ حصيله الضرائب :-

---

---

جدول الرابع - ع

البضاعة	السنة 2005	السنة 2006	الوزن	$(P_1 \times W)$ ترجيح 2005	$(P_2 \times W)$ ترجيح 2006
مواد غذائية	5	7	45	225	315
حلاب	3	6	30	90	180
هدمات	8	10	25	200	250
			100	515	745

$$WCI_{(2005)} = \frac{225 + 90 + 200}{225 + 90 + 200} = \frac{515}{515} \times 100 = 100\%$$

$$WCI_{(2006)} = \frac{315 + 180 + 250}{225 + 90 + 200} = \frac{745}{515} \times 100 = 144.66\%$$

$$\pi = \frac{144.66 - 100}{100} \times 100 = 44.66\%$$

وهذه النتيجة تعني أن هناك زيادة في الأسعار عام 2006 م يصل حوالى (44.66%)  
مقارنة سنة الأساس.