

1

تخصيص الامتحان الأول في الاقتصاد الكلي 1.

المقربين للأول: 4

1. حساب الأجر الحقيقي عند التوازن:  
دالة الطلب غير مروطة: ستخرج دالة الطلب كما يلي:

استنتاج دالة الإنتاج:  $Y = 10000N - 0,05N^2$

$\dot{Y} = 10000 - 0,1N$

عند تساوي  $\dot{Y}$  بـ الأجر الحقيقي:  $\dot{Y} = \frac{w}{P}$

$10000 - 0,1N = \frac{w}{P}$

$10000 = \frac{w}{P} + 0,1N$

$10000 - \frac{w}{P} = 0,1N$

$N = \frac{10000}{0,1} - \frac{w/P}{0,1} = 100000 - 10 \frac{w}{P}$

$N_d = 100000 - 10 \left( \frac{w}{P} \right)$

2. حساب  $\frac{w}{P}$  بالتوازن:

$N_d = N_s$

$100000 - 10 \frac{w}{P} = -8000 + 8 \frac{w}{P}$

$100000 + 8000 = 8 \frac{w}{P} + 10 \frac{w}{P}$

$108000 = 18 \frac{w}{P} \Rightarrow \frac{w}{P} = 6000$

3. حساب حجم الإنتاج الكلي:

$N_d = 100000 - 10(6000) = 40000$

$N_s = -8000 + 8(6000) = 40000$

$Y = 10000(40000) - 0,05(40000)^2 = 320000000$

3. حساب المستوى العام للأسعار: P

$MV = PY$

$\Rightarrow P = MV/Y$

$\Rightarrow 2P = 64000000 \times 4 = P \times 320000000$

$P = 0,8$

9

I = S.

4 حساب مستوى سعر الفائدة.

1000 000 + 40 000 r = 20 000 000 - 150 000 000 r.

150 040 000 r = 19 000 000.

r = 19 000 000 / 150 040 000 = 0,1266 = 12,66% 4

5 حساب الادخار I:

I = 20 000 000 - 150 000 000 (0,1266)

I = 10 100 000 5

6 حساب الادخار S:

S = 1000 000 + 40 000 (0,1266)

S = 100 5064 6

7 حساب الاستهلاك الحقيقي في التوازن:

y = c + s.

c\* = y\* - s\*

c\* = 320 000 000 - 100 5064 = 8

c\* = 318 994 936

w/p = 7000 7

الداعيين في الحال  
الوظفون (الطلب):

Ns = -8000 + 8(7000) = 48000.

Nd = 100000 - 10(7000) = 30000

48000 - 30000 = 18000 1  
عامل بئال (عامل البطالة)

15

الحصة (3)

3

7

# الميزان التبادلي

$$y^* = 600$$

$$a = 50$$

$$I_0 = 100.$$

$$y = c + I$$

$$y = a + by + I_0.$$

$$y = \frac{1}{1-b} (a + I_0).$$

$$\Rightarrow y = \frac{1}{1-b} (a + I_0).$$

$$600 = \frac{1}{1-b} (100 + 50).$$

$$600 = \frac{1}{1-b} (150).$$

$$\Rightarrow \frac{1}{1-b} = 4 \Rightarrow 1-b = 0,25.$$

$$\Rightarrow b = 0,75$$

1

$$500 = C = 50 + 0,75(600)$$

$$100 = S = -50 + 0,25(600)$$

$$C = 50 + 0,75y$$

$$S = -50 + 0,25y.$$

1

في حالة التوازن،  $S = I$

$$y = c + S = 600 = C + 100$$

$$\left. \begin{array}{l} C = 50 + 0,75y_d \\ I = 100 \\ G = 100 \\ T = 10 + 0,1y \end{array} \right\} \begin{array}{l} C = a + by_d \\ I = I_0 \\ G = G_0 \\ T = T_0 + ty \end{array}$$

$$S = S_b = \frac{1}{1-b} I_f$$

$$y = c + I + G.$$

$$y = a + by_d + I_0 + G_0 \quad | \quad y_d = y - T$$

$$y = a + b(y - T_0 - ty) + I_0 + G_0.$$

$$y = a + by - bT_0 - bty + I_0 + G_0.$$

$$y - by + bty = a - bT_0 + I_0 + G_0.$$

$$y = \frac{1}{1-b+bt} (a - bT_0 + I_0 + G_0) = \frac{1}{1-0,75+(0,75)0,1} (50 - 0,75(10) + 100 + 100)$$

$$y = \frac{1}{0,325} (225) = \boxed{746}$$

1

4

الصفحة (5)  
الع: الاسماء المتعددة  
نظرة التناظر

$$G + I = S + T$$

$$G_0 + I_0 = -a + pY_0 + T_0 + tY_0$$

$$G_0 + I_0 = -a + p(Y - T) + T_0 + tY_0$$

$$G_0 + I_0 = -a + p(Y - T_0 - tY) + T_0 + tY_0$$

$$G_0 + I_0 = -a + pY - pT_0 - ptY + T_0 + tY_0$$

$$pY - ptY + tY = G_0 + I_0 + a + pT_0 - T_0$$

$$Y(p - pt + t) = G_0 + I_0 + a + pT_0 - T_0$$

$$Y = \frac{1}{p - pt + t} (G_0 + I_0 + a + pT_0 - T_0)$$

$$Y = \frac{1}{0,25 - 0,25(10) + 0,1} (10 + 0,75(10) - 10 + 100 + 10)$$

$$Y = 746 \rightarrow \text{A}$$

بنا و تغييره كالميزانية

تعريف بين  $T$  و  $G$ .

$$T = 1040,1(746) = 841,6$$

نلاحظ اننا و تغييره الميرانية في حالة  $G = 100$  و  $T = 0$  كبر الميزانية

دلتة، العجز ب  $100 - 841,6 = 15,6$  — (1)

اداء تغير الصفحة لـ  $\Delta a = 10$

$$\Delta Y = K(\Delta a) \Rightarrow \Delta Y = 3,0769(10) = 30,76$$

في نفع الدخل عند  $30,76$  وبيع:

$$Y' = Y + \Delta Y \Rightarrow Y' = 746 + 30,76$$

$$Y' = 776,76 \rightarrow 777 \text{ (1)}$$

اداء ا، ادق لمرحلة، فتح الدخل جبة  $\Delta Y = 100$  (2)

$$\Delta Y = K(\Delta G)$$

$$100 = 3,0769(\Delta G) \Rightarrow \Delta G = 32,15$$

$$G' = G + \Delta G$$

$$G' = 100 + 32,15 = 132,15$$

(1)