

2/ ندرج التحويلات بقيمة 10 ون. حدّد التوازن الجديد والأثر المحقق والأثر الضائع وسبب كل أثر.

3/ ندرج الضرائب بدلا عن التحويلات بنفس القيمة. حدّد التوازن الجديد والأثر المحقق والأثر الضائع وسبب كل أثر.

4/ ندرج الضريبة وفق العلاقة  $T = 0.05Y$  حدّد التوازن الجديد والأثر المحقق والأثر الضائع وسبب كل أثر. ومثل التغيير بيانيا.

التمرين الأول: لدينا المعطيات التالية:

$$C = 25 + 0.75Y_d ; I = 95 - 250i$$

المطلوب: تشكيل معادلة IS وتحديد مستويات الدخل وفق

معدلات الفائدة 0.06 ، 0.08 ، 0.1

ندرج  $G = 10$  حدّد مستويات الدخل الجديدة

ندرج  $R = 10$  حدّد مستويات الدخل الجديدة

ندرج  $T = 10$  حدّد مستويات الدخل الجديدة

ندرج  $T = 0.04Y$  حدّد مستويات الدخل الجديدة

ملاحظة: عند إدراج أحد العناصر نلغي الآخر

\*\*\*\*\*

التمرين الثاني: لدينا المعطيات التالية:

$$M_s = 90 \text{ um}$$

$$M_t = 0.2Y ; M_a = 60 - 200i$$

المطلوب: تشكيل معادلة LM وتحديد مستويات الدخل وفق

معدلات الفائدة 0.05 ، 0.07 ، 0.09

ندرج  $\Delta M_s = 10$  حدّد مستويات الدخل الجديدة

\*\*\*\*\*

التمرين الثالث: لدينا المعطيات التالية:

$$S = -20 + 0.15Y_d ; I = 85 - 200i$$

$$M_s = 80 \text{ um}$$

$$M_t = 0.15Y ; M_a = 50 - 180i$$

المطلوب: تحديد ثنائية التوازن وقيم المتغيرات في النموذج.

\*\*\*\*\*

التمرين الرابع: لدينا المعطيات التالية:

$$C = 30 + 0.9Y_d ; I = 180 - 500i$$

$$M_s = 120 \text{ um}$$

$$M_t = 0.1Y ; M_a = 70 - 200i$$

المطلوب: 1/ تحديد ثنائية التوازن وقيم المتغيرات في النموذج.

2/ ندرج الإنفاق الحكومي بقيمة 15 ون. حدّد التوازن الجديد

والأثر المحقق والأثر الضائع وسبب كل أثر.

\*\*\*\*\*

التمرين الخامس: لدينا المعطيات التالية:

$$C = 50 + 0.8Y_d ; I = 160 - 450i$$

$$M_s = 180 \text{ um}$$

$$M_t = 0.2Y ; M_a = 100 - 300i$$

المطلوب: 1/ تحديد ثنائية التوازن وقيم المتغيرات في النموذج.

التمرين السادس: لدينا النموذج التالي:

$$Y = 500 - 2500i$$

$$Y = 200 + 500i$$

المطلوب: 1/ ثنائية التوازن

2/ ندرج 10 ون من التحويلات ولدينا  $MPC = 0.8$

حدّد الأثر المحقق والأثر الضائع والأثر التام

3/ ندرج توسعا نقديا بقيمة 10 ون ولدينا  $k = 0.2$

حدّد الأثر التام والمحقق والضائع

\*\*\*\*\*

التمرين السابع: لدينا المعطيات التالية:

$$C = 30 + 0.8Y_d ; I = 130 - 400i$$

$$M_s = 190 \text{ um}$$

$$M_t = 0.2Y ; M_a = 160 - 400i$$

ندرج الضريبة وفق العلاقة:  $T = 5 + 0.05Y$

حدّد الأثر التام والمحقق والضائع

ما قيمة الإنفاق الحكومي لينخفض الأثر المحقق للنصف

\*\*\*\*\*

التمرين الثامن: لدينا المعطيات التالية:

$$Y = 500 - 2500i$$

$$Y = 200 + 500i$$

$$MPC = 0.75 ; V = 5$$

ندرج 10 ون من الإنفاق الحكومي، حدّد الأثر التام والمحقق والضائع.

نريد تخفيض الأثر الضائع للنصف، ما قيمة التغيير في المعروض

النقدي لتحقيق ذلك؟

مثل ذلك بيانيا.