

بنك أسئلة مقرر 102 أ ق ت أساسيات اقتصاد

دكتور محمود عرفة ترم أول 2020/2019

1--- عرف الناتج المحلي الإجمالي وأشرح معناه، وما يحتسب؟ وما لا يحتسب؟ ضمن مكونات الناتج المحلي الإجمالي؟

2--- أرسم مخطط لإقتصاد ذى: (1) قطاعين (2) ثلاثة قطاعات (4) أربعة قطاعات.

3--- وضح مع استخدام المعادلات كيفية تقدير الناتج المحلي الإجمالي بطريقتي الدخل والإنفاق؟

4--- إذا كان لديك المعلومات التالية عن إقتصاد دولة ما: الناتج المحلي الإجمالي – صافي تحويلات المصريين – الإهلاك – الضرائب المباشرة على الدخل – الضرائب الغير مباشرة – الأرباح – أجور ومرتبات – إيجار – فوائد – إنفاق استهلاكي خاص – إنفاق حكومي – صادرات – واردات – مدفوعات تحويلية – مساهمة تأمينات.

أكتب صيغ المعادلات المستخدمة في تقدير المتغيرات الإقتصادية التالية:

أ- الإهلاك (إجمالي الاستثمار – صافي الاستثمار)

ب- الأرباح (أرباح موزعة + أرباح محتجزة + ضرائب دخل الشركات)

ت- صافي تحويلات المصريين بالخارج (دخول عناصر الإنتاج الوطنية من الخارج - خروج عناصر الإنتاج الأجنبي من الداخل)

ث- مكش الناتج المحلي الإجمالي (السعر في سنة المقارنة / السعر في سنة الأساس) * 100

ج- حساب الناتج المحلي الإجمالي بطريقة الدخل

ح- حساب الناتج المحلي الإجمالي بطريقة الإنفاق

خ- الناتج القومي الإجمالي بدلالة/بمعلومية الناتج المحلي الإجمالي

د- أكتب معادلة حساب الإدخار الشخصي.

5--- أثبت معادلة مضاعف الإنفاق الحكومي باستخدام المعادلات الرياضية.

6--- أشرح بشيء من التفصيل مع الرسم والمعادلات النظرية الكينزية (نظرية كينز) للإستهلاك.

7--- يتحقق التوازن في إقتصاد ذى قطاعين عند تساوى الناتج الكلي مع + ...

8--- يتحقق التوازن في إقتصاد ذى ثلاثة قطاعات عند تساوى الناتج الكلي مع + ... + ...

9--- الاستثمار الحقيقي والمخطط ليسا متساويين، إلا في حالة واحدة فقط هي وذلك لعدم وجود ...

(عندما يتساوى إجمالي الإنفاق المخطط مع إجمالي الناتج وذلك لعدم وجود استثمار مخطط في المخزون)

10--- إذا كان لديك البيانات التالية عن إقتصاد دولة ما بالمليار جنيه

الناتج الكلي: 100 200 400 500 600 800 1000

دالة الإستهلاك: $C = 100 + 0.75 Y$

قيمة الإستثمارات: 25

أ- وضح في جدول كيفية الوصول الى نقطة التوازن لهذا الإقتصاد شارحا طريقة الحساب خارج الجدول؟

ب- أحسب مضاعف الضريبة

ت- أحسب مضاعف الإنفاق الحكومي

ث- إذا فرضت الحكومة ضريبة مقدارها 5 مليار جنيه، ما هو وضع التوازن الجديد؟

ج- إذا علمت أن القطاع الحكومي تدخل بإجمالي إنفاق حكومي سنوى مقداره 10 مليار جنيه ما هو وضع التوازن الجديد؟ مرة بفرض ثبات الضريبة ، ومرة أخرى بفرض ضريبة مقداره 2 مليار جنيه؟

11- --- أرسم مخطط للعناصر الرئيسية لسياسة التدخل الحكومي فى الإقتصاد (مالية ونقدية وأدوات كل منها) ثم وضح أثر أدوات كل سياسة على الناتج الكلي.

12- --- ماذا يحدث فى الحالات التالية:

أ- زيادة المعروض النقدي بمقدار يساوى زيادة الناتج الكلي.

ب- زيادة المعروض النقدي بمقدار أكبر من زيادة الناتج الكلي.

ت- زيادة المعروض النقدي بمقدار أقل من زيادة الناتج الكلي.

ث- زيادة الضريبة بفرض ثبات الإنفاق.

ج- زيادة الإنفاق بفرض ثبات الضريبة

ح- زيادة الغنفاق والضريبة معا.

12- --- أرسم مخطط يشمل أهداف وأدوات وقنوات السياسة النقدية. (آخر شريحة فى المقرر)

13- --- فسر معادلة الاستهلاك الكينزية التالية؟ $C = 100 + 0.75 Y$

14- --- فسر مكونات المعادلة $C = C_0 + 0.75 Y$

$$C = a + bY_d$$

15- --- إذا كان معلوم لديك البيانات التالية عن اقتصاد دولة ما بالأسعار الاسمية بالمليار جنيه، أحسب الإدخار الشخصي بالأسعار الاسمية والحقيقية؟ أحسب سرعة تداول النقود اذا علمت ان المعروض النقدي فى الإقتصاد 3 مليار جنيه؟

(ملحوظة: الأرقام الناقصة تعتبر بأصفار)

أجور ومرتبات	100	مساهمة تأمينات	3
إيجار	5	صافي الإستثمار	6
ضرائب على دخل الشركات	8	مدفوعات تحويلية	2
أرباح محتجزة	5	إنفاق حكومى	30
أرباح موزعة	2	إنفاق إستهلاكي خاص	83
فوائد	3	صادرات	10
إجمالى الإستثمار	10	واردات	2
ضرائب غير مباشرة	4	دخول عناصر الإنتاج الوطنية من الخارج	3
ضرائب مباشرة	10	خروج عناصر الإنتاج الأجنبي من الداخل	4
علما بأن أسعار هذ العام ارتفعت بمقدار 40%			

الأسئلة التالية من سلسلة شوف فى الإقتصاد الكلي وهى محلولة ومهم أيضا لفهم المسائل

(هذه السلسلة متاحة على النت ومجانية لمن أراد الرجوع اليها)

أسمها "سلسلة ملخصات شوم نظريات ومسائل فى النظرية الإقتصادية الكلية"

يمثل C_0 العوامل الأخرى التى نفترض أنها ثابتة . والمعامل السلوكى b إنما يقيس العلاقة بين الدخل المتاح والاستهلاك . وطالما أن b موجبة فإن الاستهلاك يتحول فى نفس اتجاه الدخل المتاح .

باستخدام المعادلة $C = \$20 + 0.90 Yd$ ، كون جدولاً للاستهلاك عند مستويات الدخل ٢٠٠ دولار ، ٢٥٠ دولار ، ٣٠٠ دولار ، ٣٥٠ دولار ، ٤٠٠ دولار .

الدخل $Yd(\$)$	٢٠٠	٢٥٠	٣٠٠	٣٥٠	٤٠٠
الاستهلاك $C(\$)$	٢٠٠	٢٤٥	٢٩٠	٣٣٥	٣٨٠

مثال ه : يتحقق التوازن للدخل عندما يساوى الإنفاق الكلى المخطط قيمة الإنتاج . ونحن نفترض أن قيمة الإنتاج تساوى الدخل المتاح للقطاع المائل $(Y = Yd)$ وأن إنفاق القطاع المائل معطى بالمعادلة $C = \$50 + 0.80 Yd$ وأن الاستثمار المقرر I هو ٥٠ دولاراً .

شرط التوازن : قيمة الإنتاج تعادل الإنفاق الكلى المخطط .

$$Y = C + I$$

$$Y = \$50 + 0.80 Y + \$50$$

$$Y - 0.80 Y = \$100$$

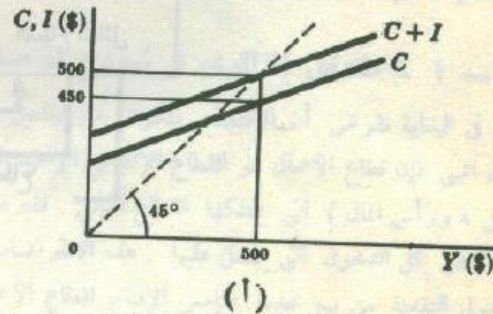
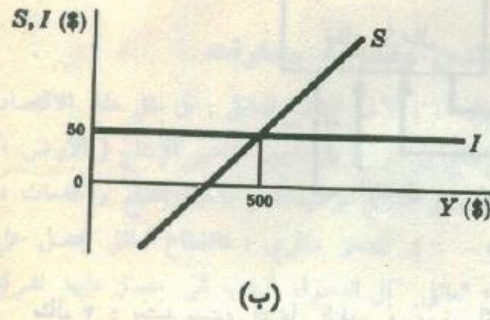
$$Y(1 - 0.80) = \$100$$

$$Y(0.20) = \$100$$

$$Y = \$100/0.20$$

$$Y = \$500$$

مثال ٤ : يتحقق التوازن في الشكل (٢ - ٥) (أ) عند مستوى الدخل ٥٠٠ دولار ، حيث يتعادل الإنفاق الكلي المخطط (C) وقدرها ٤٥٠ دولار + I وقدرها ٥٠ دولار مع قيمة الناتج وهي ٥٠٠ دولار . كما يتبين من الشكل (٢ - ٥) (ب) أن الاستثمارات المقررة تساوى المدخرات المقررة عندما تكون قيمة الإنتاج ٥٠٠ دولار .



شكل ٢ - ٥

مثال ٥ : يتحقق التوازن عندما تساوى المدخرات المقررة بالاستثمارات المقررة . ومع افتراض $Y_d = Y$ فإن الادخار المقرر S إنما يعادل $Y - C$ حيث $S = \$50 + 0.20 Y$ الاستثمار المقرر إنما ٥٠ دولاراً .

شرط التوازن : المدخرات المقررة تساوى الاستثمارات المقررة

$$S = I$$

$$-\$50 + 0.20 Y = \$50$$

$$0.20 Y = \$100$$

$$Y = \$100/0.20$$

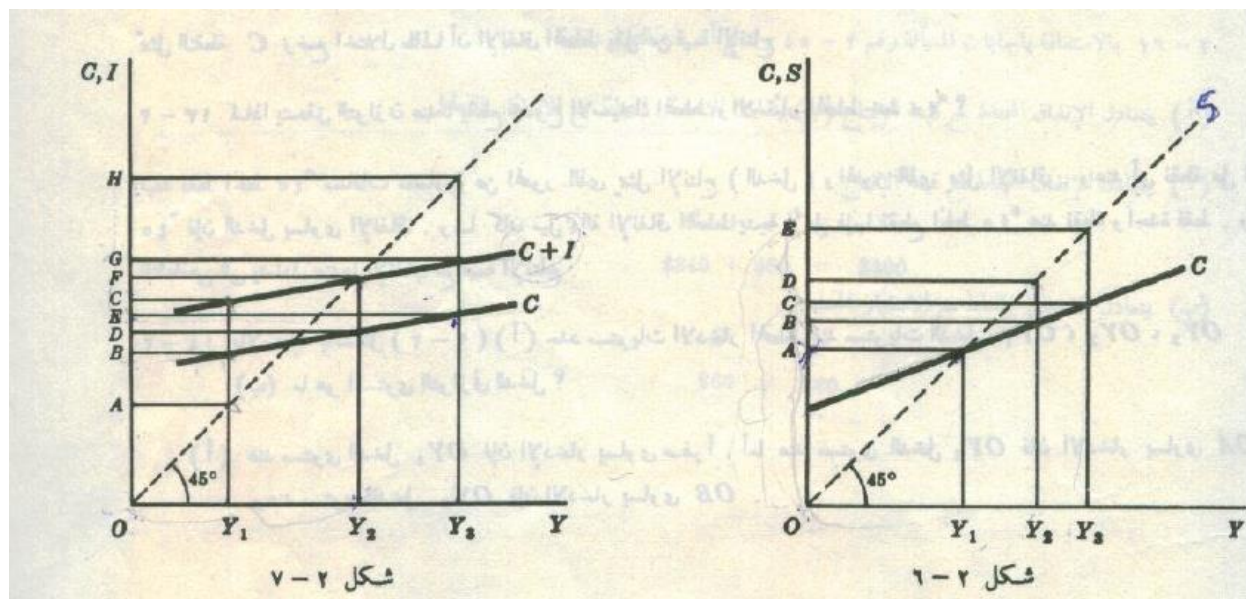
$$Y = \$500$$

٢ - ٩ بالاستعانة بالشكل (٢ - ٦) ، حدد مستوى الاستهلاك والادخار عند مستويات الدخل (أ) OY_1 (ب) OY_2 (ج) OY_3

(أ) عند OY_1 الاستهلاك هو OA والادخار = صفراً

(ب) عند OY_2 الاستهلاك هو OB والادخار $OD - OB$

(ج) عند OY_3 الاستهلاك هو OC والادخار $OE - OC$



۱۶-۲ بافتراض أن الاستهلاك المخطط يساوي $40 + 0.75 Y$ والاستثمار المخطط ۶۰ دولاراً، أوجد (أ) المستوى التوازني للدخل، (ب) مستوى الاستهلاك عند التوازن (ج) مستوى الادخار عند التوازن.

(أ) حيث أن شرط التوازن $Y = C + I$

$$\begin{aligned} Y &= \$40 + 0.75 Y + \$60 \quad \text{فإن} \\ Y - 0.75 Y &= \$100 \\ Y &= \$400 \quad \text{المستوى التوازني للدخل} \end{aligned}$$

$$(ب) \text{ عندما } C = \$40 + 0.75 (\$400) = \$340, Y = \$400$$

$$\begin{aligned} (ج) \text{ بما أن معادلة الادخار } S &= Y - C \quad \text{فإن} \\ S &= Y - (\$40 + 0.75 Y) \\ S &= -\$40 + 0.25 Y \\ S &= -\$40 + 0.25 (\$400) = \$60, Y = \$400 \quad \text{عندما} \end{aligned}$$

۱۶-۲ بالاستمارة باجابات المسألة رقم ۱۶-۲ وضع أنه عند التوازن :

(أ) يتعادل الإنفاق المخطط مع قيمة الإنتاج (ب) يتعادل الادخار المخطط مع الاستثمار المخطط.

(أ) يتعاادل الإنفاق المخطط مع قيمة الإنتاج .

$$C + I = Y$$

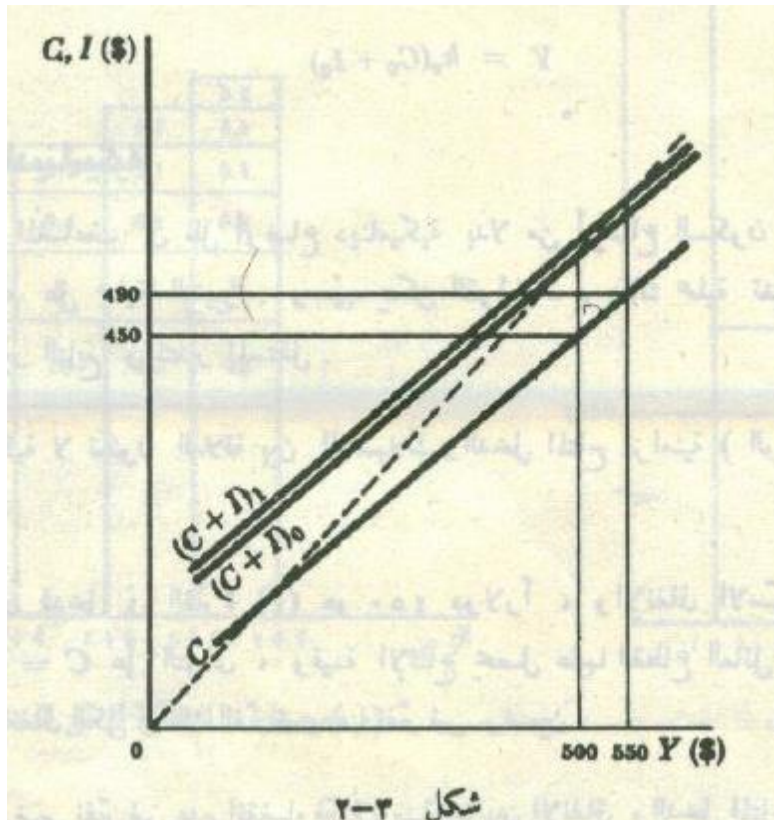
$$\$340 + \$60 = \$400$$

(ب) يتعاادل الادخار المخطط مع الاستثمار المخطط .

$$S = I$$

$$\$60 = \$60$$

مثال ٧ : نفترض ابتداءً أننا في وضع توازن حيث المستوى التوازني للدخل ٥٠٠ دولار ، وحيث الاستثمار ، والإنفاق الاستهلاكي ٥٠ دولاراً و ٤٥٠ دولاراً على التوالي . إذا زاد الإنفاق الاستثماري بمقدار ١٠ دولارات انتقل منحنى الإنفاق في الشكل (٣ - ٢) من $(C + I)_0$ إلى $(C + I)_1$ والمستوى التوازني الجديد للدخل ، هو ٥٥٠ دولاراً، وعند هذا المستوى فإن الإنفاق الاستثماري يبلغ ٦٠ دولاراً ، بينما الإنفاق الاستهلاكي ٤٩٠ دولاراً . وعلى هذا فإن زيادة الاستثمار بمقدار ١٠ دولارات ، قد أدت إلى زيادة إنفاق القطاع المائل بمقدار ٤٠ دولاراً .



٣ - ١ ماذا يقيس الميل الحدي للاستهلاك ؟

يقيس الميل الحدى للاستهلاك استعداد القطاع العائلي لتغيير الإنفاق الاستهلاكي طبقاً لتغير الدخل المتاح . وعموماً نفترض أن القطاع العائلي لا يستهلك كل التغير في الدخل وإنما جزء فقط منه ، أى أن $\Delta C < \Delta Yd$.

٣ - ٢ ما هي العلاقة بين الميل الحدى للاستهلاك والميل الحدى للاادخار ؟

يمكن تعريف الادخار بأن الفضة الباقية من الدخل بعد الاستهلاك ، ومن ثم فإن الميل الحدى للاادخار مضافاً إليه الميل الحدى للاستهلاك يساوى الواحد الصحيح أى أن $MPC + MPS = 1$.

بالاستعانة بشرط التوازن $Y = (C_0 + I_0) / (1 - b)$ أوجد (أ) التغير في الدخل الناتج عن تغير مستقل في الاستهلاك C_0 (ب) قيمة المضاعف .

(أ) $\Delta Y = \Delta C / (1 - b)$ (انظر مثال ٣)

(ب) يوضح المضاعف التغيرات في الدخل الناجمة عن التغيرات في الإنفاق التلقائي أى أن $\Delta Y / \Delta C = k_e = 1 / (1 - b)$.

٣ - ٤ ما هي قيمة المضاعف في حالة السكون إذا كان الميل الحدى للاستهلاك (١) ٠,٩ ، (٢) ٠,٨ ، (٣) ٠,٧٥ ، (٤) ٠,٥

بما أن المضاعف يساوى $1 / (1 - b)$ فإن (أ) $\frac{1}{0,9-1} = \frac{1}{-0,1} = -10$ ، (٢) ٥ ، (٣) ٤ ، (٤) ٢ .

٣ - ٦ (أ) أوجد قيمة المضاعف عندما يكون الميل الحدى للاادخار كالتالى : (١) ٠,١ ، (٢) ٠,٢ ، (٣) ٠,٢٥ ، (٤) ٠,٥

(ب) باستخدام أرقام المضاعف السابقة أوجد التغير في المستوى التوازني للدخل الناتج عن نقص الاستثمار بمقدار ٢٠ دولاراً .

(أ) المضاعف يساوى (١) ١٠ ، (٢) ٥ ، (٣) ٤ ، (٤) ٢

(ب) انخفاض الدخل يساوى $\Delta I(k_e)$ ومن ثم فإن انخفاض الدخل يساوى (١) ٢٠٠ دولار (٢) ١٠٠ دولار (٣) ٨٠ دولاراً ، (٤) ٤٠ دولاراً .

مثال (٣) : نفرض أن دالة الاستهلاك هي $C = \$40 + 0.80Yd$ والاستثمار $I = \$60$ والمخبرات $S = Y - \$40 - 0.8Yd$ وحيث $S = Yd - C$ وأن $Yd = Y$ عندما لا تكون هناك غرائب ، كأن المستوى التوازني للدخل يعادل $\$500$.

الوضع الأول : قنا بإضافة إنفاق حكومي قدره $\$10$ إلى النموذج ، وليس هناك أى تغيير آخر في المعلمات .

معادلة الادخار / الاستثمار	معادلة الإنفاق
$S = I + G$	$Y = C + I + G$
$0.20 Y - \$40 = \$60 + \$10$	$Y = \$40 + 0.80 Y + \$60 + 10$
$0.20 Y = \$110$	$Y = 0.80 Y + \$110$
$Y = \$550$	$Y = \$550$

أن أثر المضاعف على الدخل الناتج من الإنفاق الحكومي على الدخل يعادل في حجمه الأثر الناتج من تغيرات مستقلة في الإنفاق الاستثماري .

معادلة الادخار / الاستثمار	معادلة الإنفاق
$S + T_x = I + G$	$Y = C + I + G$
$Y - \$10 - \$40 - 0.80(Y - \$10) + \$10 = \$60 + \$10$	$Y = \$40 + 0.80(Y - 10) + \$60 + \$10$
$Y - \$10 - \$40 - 0.80 Y + \$8 + \$10 = \$60 + \$10$	$Y - 0.80 Y = \$110 - \$8$
$0.20 Y - \$32 = \$70$	$Y = \$510$
$Y = \$510$	

تؤدي زيادة الضرائب بمقدار ١٠ دولارات إلى خفض الدخل بمقدار ٤٠ دولاراً . ولاحظ أن الدخل ينقص بمقدار ٤٠ دولاراً عندما ترتفع الضرائب بمقدار ١٠ دولارات . بينما يزيد الدخل بمقدار ٥٠ دولاراً عندما يزيد الإنفاق الحكومي بمقدار ١٠ دولارات .

مثال (٦) : تلطف ضريبة الدخل من الأثر المضاعف للتغيرات المستقلة في الإنفاق على المستوى التوازني للدخل . وإذا كانت $Yd = Y - tY$ ، $G = \$40$ ، $I = \$60$ ، $C = \$40 + 0.80 Yd$ حيث $t = 0.10$ فإن المستوى التوازني للدخل $\$500$ والضرائب $\$50$ وإذا افترضنا زيادة الاستثمار بمقدار $\$20$ ، فإن المستوى التوازني للدخل .

$Y = C + I + G$	
$Y = \$40 + 0.80(Y - 0.10 Y) + \$80 + \$40$	
$Y = \$571.43$	وتزيد الضرائب إلى $\$57.14$

وإذا لم ترتبط الضرائب بالدخل وبقيت عند $\$50$ بينما زاد الاستثمار بمقدار $\$20$ فإن المستوى التوازني للدخل

$Y = C + I + G$	
$Y = \$40 + 0.80(Y - \$50) + \$80 + \$40$	
$Y = \$600$	

١ - في ظل هيكل ضريبي يقسم بضرعية متناسبة مع الدخل ، وتوازن جاري في الميزانية ، فإن زيادة مستقلة في الاستثمار تؤدي إلى زيادة المستوى التوازني للدخل والميزانية :

(أ) سوف تظل في حالة توازن (ب) سوف يكون بها فائض (ج) سوف يكون بها عجز .
٢ - إذا خفضت الحكومة الفيدرالية الضريبة والإنفاق بمقدار ١٠ دولارات وإذا كان الميل الحدي للاستهلاك MPC ٩٠ ، فإن مستوى الدخل سوف ينخفض بمقدار (أ) ٩٠ دولارات ، (ب) ٨٠ دولاراً ، أو (ج) ١٠ دولارات .

٣ - في ظل نموذج مكون من ثلاثة قطاعات $(C + I + G)$ يتحقق المستوى التوازني للدخل عندما (أ) $I + S = Tx + G$ أو (ب) $I + G = S + Tx$ (ج) $I + Tx = S + G$ أو (د) $S = I + Tx + G$

٤ - مضاعف الضريبة (أ) أكبر من مضاعف الإنفاق الحكومي (ب) يساوي مضاعف الإنفاق الحكومي (ج) أقل من مضاعف الإنفاق الحكومي . أو (د) يساوي مضاعف الإنفاق الاستثنائي .

٥ - إذا كانت الضرائب متناسبة مع مستوى الدخل بدلاً من كونها ثابتة (أ) فإن قيمة مضاعف الميزانية المتوازنة يساوي صغراً .

(ب) فإن قيمة مضاعف الإنفاق الحكومي تزيد .

(ج) فإن قيمة مضاعف التحويلات تزيد .

أو (د) فإن قيمة مضاعف الإنفاق الحكومي تنقص .

٦ - إذا كان مضاعف الإنفاق الاستثنائي ٥ ، والضرائب نسبة من مستوى الدخل (أ) فإن مضاعف الضريبة يساوي ٤ ، (ب) مضاعف الإنفاق الحكومي يساوي ٤ (ج) مضاعف الضريبة أقل من ٤ (د) مضاعف الضريبة أكبر من ٤ .

٧ - إذا كان الميل الحدي للاستهلاك MPC يساوي b ، وكانت الضريبة مبلغ ثابت فإن مضاعف التحويلات الحكومية هو (أ) $b/(1-b)$ (ب) $b/(1-b)$ (ج) $b/(1-b-bt)$ أو (د) $b/(1-b-bt)$

٨ - إذا كان هناك عمالة كاملة ، واستقرار في الأسعار ، ورفع كل من الإنفاق الحكومي والضرائب بنفس المقدار فإن الاقتصاد (أ) سيبقى عند مستوى التشغيل الكامل مع استقرار الأسعار . (ب) سيبقى عند مستوى أقل من مستوى التشغيل الكامل أو (ج) سيتم الاقتصاد بالتضخم .

٩ - إذا صاحب انخفاض الإنفاق الحكومي زيادة في التحويلات الحكومية فإن مستوى الدخل :

(أ) سيبقى على حاله . (ب) سيزيد (ج) سينخفض .

١٠ - إن الاختلاف الوحيد بين مضاعف الضريبة والتحويلات إنما يتمثل في :

(أ) مضاعف التحويلات أكبر بواحد من مضاعف الضريبة .

(ب) مضاعف الضريبة أكبر بواحد من مضاعف التحويلات .

(ج) أحدهما يؤثر في الدخل المتاح بينما الآخر يؤثر في الميل الحدي للاستهلاك MPC أو

(د) أحدهما موجب والآخر سالب .

١١ - إذا كانت هناك زيادة في الضريبة والإنفاق الحكومي فإن :

(أ) منحني $S + Tx$ ينتقل لأعلى ، ومنحني $I + G$ ينتقل لأعلى .

(ب) كلا من منحني $S + Tx$ ، $I + G$ ينتقل لأسفل .

(ج) منحني $S + Tx$ ينتقل لأسفل بينما منحني $I + G$ ينتقل لأعلى أو

(د) منحني $S + Tx$ ينتقل لأعلى بينما أن منحني $I + G$ ينتقل لأسفل .

١٢ - إذا حدثت زيادة متساوية في كل من الضريبة والإنفاق الحكومي فإن (أ) المنحني $C + I + G$ ينتقل لأعلى (ب) المنحني $C + I + G$ ينتقل لأسفل أو (ج) المنحني $C + I + G$ لا ينتقل .

الاجابة على اسئلة المراجعة

٧ - (ب) راجع قسم ٤ - ٥

٨ - (ج) راجع قسم ٤ - ٣

٩ - (ج) راجع قسم ٤ - ٣ ، ٤ - ٤

١٠ - (د) راجع قسم ٤ - ٤

١١ - (أ) راجع قسم ٤ - ٢

١٢ - (أ) راجع قسم ٤ - ٣

١ - (ب) راجع قسم ٤ - ٦

٢ - (ج) راجع قسم ٤ - ٣

٣ - (ب) راجع قسم ٤ - ٢

٤ - (ج) راجع قسم ٤ - ٥

٥ - (د) راجع قسم ٤ - ٧

٦ - (د) راجع قسم ٤ - ٧

٤ - ١ رتب المقترحات التالية على أساس مقدرتها على زيادة المستوى التوازني للدخل (١) زيادة الإنفاق الحكومي والضرائب بمقدار x (٢) خفض الإنفاق الحكومي والضرائب بالمقدار x (٣) زيادة الإنفاق الحكومي بالمقدار x (٤) زيادة الضرائب بالمقدار x

الاقتراح (٣) يؤدي لزيادة المستوى التوازني للدخل بمقدار يساوي حاصل ضرب k_e في x والاقتراح (١) كئال لمضاعف الميزانية المتوازنة ، يؤدي لزيادة مستوى التوازني للدخل بمقدار x الاقتراح (٢) ، (٤) يؤدي كل منها إلى نقص المستوى التوازني للدخل .

٤ - ٢ بافتراض الميل الحدي للاستهلاك ٠,٧٥ ، أوجد المستوى التوازني للدخل إذا كان (أ) الإنفاق الحكومي يزيد بمقدار ١٠ دولارات (ب) الضرائب تزيد بمقدار ١٥ دولار ، (ج) التحويلات تزيد بمقدار ١٠ دولارات .

(أ) بما أن مضاعف الإنفاق يساوي $k_e = 1/(1 - b)$ يساوي ٤ فإن الزيادة في المستوى التوازني للدخل تساوي ٤٠ دولاراً .

(ب) بما أن مضاعف الضرائب $k_{tr} = -b/(1 - b)$ يساوي -٣ فإن المستوى التوازني للدخل ينقص بمقدار ٤٥ دولاراً .

(ج) بما أن مضاعف التحويلات $k_{tr} = b/(1 - b)$ يساوي ٣ فإن المستوى التوازني للدخل يزيد بمقدار ٣٠ دولاراً .

٤ - ٣ باستخدام البيانات الخاصة بالمسألة رقم ٤ - ٢ أوجد التغيرات التي تحدث في المستوى التوازني للدخل إذا كان هناك ضريبة دخل تناسبيه قدرها ٢٠٪

(أ) بما أن مضاعف الإنفاق $k_e = 1/(1 - b + bt)$ يساوي ٢,٥ فإن الزيادة في المستوى التوازني للدخل هي ٢٥ دولاراً.

(ب) بما أن مضاعف الضرائب يساوي $k_{tx} = -b/(1 - b + bt)$ يساوي -١,٨٧٥ فإن النقص في المستوى التوازني للدخل هو ٢٨,١٢ دولاراً.

(ج) بما أن مضاعف التحويلات $k_{tr} = b/(1 - b + bt)$ يساوي ١,٨٧٥ فإن المستوى التوازني للدخل يزيد بمقدار ١٨,٧٥ دولاراً.

٤ - ٦ إذا كان المستوى الجاري للدخل هو ٥٠٠ دولار ، والميل الحدي للاستهلاك هو ٠,٥ والفرائب لا ترتبط بالدخل ، فاهو المستوى التوازني الجديد للدخل إذا زاد الإنفاق الحكومي بمقدار ١٠ دولارات ؟

طالما أن مضاعف الإنفاق $k_e = 1/(1 - MPC)$ فإن المضاعف يساوي $\frac{1}{\frac{1}{4} - 1} = \frac{1}{\frac{1}{4} - 1}$ والمستوى التوازني للدخل يساوي ٥٠٠ دولار + (١٠) ٢ = ٥٢٠ دولاراً.

٤ - ٨ إذا علم أن $C = \$20 + 0.50 Yd$ ، $I = \$40$ ، $G = \$10$ ، $Yd = Y - Tx$ ، $Tx = \$5$ حدد (أ) المستوى التوازني للدخل Y (ب) مستوى الاستهلاك والادخار (ج) معادلة الادخار والاستثمار .

$$Y = \$20 + 0.50(Y - \$5) + \$40 + \$10 \quad (أ)$$

$$Y = \$135 \quad \text{أي:}$$

$$C = \$85, \quad S = \$45 - 50 \quad (ب)$$

$$S + Tx = I + G \quad (ج)$$

$$\$45 + \$5 = \$40 + \$10 \quad \text{أي:}$$

٤ - ٩ إذا كانت $C = \$40 + 0.80 Yd$ ، $I = \$60$ ، $G = \$20$ ، $Yd = Y - Tx$ ، $Tx = \$20$

احسب (أ) المستوى التوازني للدخل (ب) المستوى التوازني للدخل الجديد إذا انخفض الاستثمار بمقدار ١٠ دولارات وزادت التأمينات الخاصة بالبطالة التي تدفعها الحكومة بمقدار ٥ دولارات كنتيجة لانخفاض مستوى الدخل و (ج) ماهي التغيرات الواجبة في الإنفاق الحكومي حتى يعود مستوى الدخل إلى مستواه السابق في (أ) ؟

$$Y = \$40 + 0.80(Y - \$20) + \$60 + 20 \quad (أ)$$

$$Y = \$520$$

$$Y = \$40 + 0.80(Y - \$20 + \$5) + \$50 + \$20 \quad (ب)$$

$$Y = \$490$$

(ج) طالما أن ΔY تساوى $\$30$ ، k_p تساوى 5 فإن ΔG لابد أن تساوى $\$6$

٤- ١٦ إذا عرفنا مستوى التشغيل الكامل بأنه عند مستوى الدخل ٦٠٠ دولار وأن السلوك الاستهلاكي يعبر عنه $C = \$10 + 0.90 Y_d$ وأن الاستثمار $\$60$ والإنفاق الحكومي $\$35$ بينما حصيللة الضرائب هي $\$5 + 0.10 Y$

(أ) ماهو المستوى التوازني الجاري للدخل (ب) ما هي مستويات الاستهلاك ، الاستثمار ، والضرائب عند ذلك المستوى من

الدخل (ج) هل هذا المستوى من الدخل تضخمى أو انكماشى (د) ماهو التغير الواجب في الإنفاق الحكومي حتى يمكن تحقيق هدف التشغيل الكامل واستقرار الأسعار ؟

$$Y = \$528.95 \quad (أ)$$

$$I = \$60 , Tx = \$57.89 , C = \$433.95 \quad (ب)$$

(ج) هذا المستوى للدخل انكماشى لأنه أقل من ٦٠٠ دولار وهو المستوى الذي عرفناه بأنه مستوى التشغيل الكامل ؟

$$\Delta Y = \$71.05 \quad (د) \quad \text{وحيث أن } \Delta Y = \Delta G / (1 - b + bt) \text{ فإن } \Delta G = \$13.50 \quad (أ)$$