محاضرة المباشرة الاولى ... اقتصاد كلي.

عبارة عن محاضرات السابقة من 1 الى 6 ورقة واحدة فقط لمحاضرة المباشرة

* بالاعتماد على توافر البيانات التاليه عن الاقتصاد ما (بالمليون دينار)

القيمة	السبند	القيمة	السبند
46	اجمالي الاستثمار	13	أرباح موزعة
9	الصادرات	12	واردات
190	الدخل الشخصي المتاح	22	ضرائب غير مباشرة
10	الادخار الشخصي	38	ضريبة الدخل الشخصي
84	الاستهلاك الحكومي	23	مخصصات التقاعد
52	إهلاك راس المال		

المطلوب حساب كل من :

الناتج المحلي الاجمالي و صافي الدخل المحلي و الدخل الشخصي

مهم من الاختبار

الجواب :

الناتج المحلي الاجمالي = الانفاق الاستهلاكي الخاص + الاستثمار الخاص +

الانفاق الحكومي + صافي الصادرات

= 190 - 10 (+ 84 + 46 +) (9 - 12)

= 180 + 130 + (3-)

= 307

* إذا علمت ان الناتج القومي الاجمالي لدوله ما يساوي 850 مليون دولار وإن الناتج القومي الصافي لهذه الدوله يساوي 820 مليون دولار فإن قيمة (30 مليون دولار لهذه الدوله) تمثل ... إهلاكات الاصول الثابته .

* إذا كان الدخل الشخصي يساوي 750 والارباح الغير موزعه تساوي 50 والمدفوعات التحويليه للافراد تساوي 100 والضرائب على ارباح الشركات تساوي 25 فإن صافي الدخل يساوي موزعه

الجواب : الدخل الشخصي = صافي الدخل المحلي - (الضرائب على ارباح الشركات + الارباح الغير موزعه + استقطاعات الضمان الاجتماعي) + (مدفوعات الضمان الاجتماعي والتعويضات البطاله و المساعدات الحكومية للاسر الفقيرة + الفوائد على الدين العام)

100 + (50 + 25) - صافي الدخل المحلي = 750

صافي الدخل المحلي = 750 - 25 = 725

حرف الواو معناته جمع + إذا كانت داخل الاقواس

س :

من المعادلات التاليه التي تصف نموذج ذو قطاعين :

$$Y = C + I$$

$$C = 80 + 0.8Y$$

$$i = 120$$

قيمة الميل الحدي للادخار :

0.2

0 ، 1 ، 0.8 ، 0

الحل ⇐ معادلة الاستهلاك

$$C = a + bY$$

a ← الاستهلاك التلقائي او المستقل عن الدخل من عيات وهدايا

b ← الميل الحدي للاستهلاك وقيمته دائماً بين الصفر والواحد.

والميل الحدي للادخار ⇐ هو عباره عن 1 ناقص الميل الحدي للاستهلاك

$C = 80 + 0.8Y$ ⇐ " من المعطيات "

نأخذ القيمه ونطرح منها واحد وهو الناتج

$(1 - 0.8) = 0.2$

نماذج القطاعات

١ نموذج ذو قطاعين :

$$y = c + I$$

٢ نموذج ذو ٣ قطاعات :

$$y = c + I + G$$

٣ نموذج مكمل ذو ٤ قطاعات :

$$y = c + I + G + (X - m)$$

- y ← الدخل
- c ← الاستهلاك
- I ← الاستثمار
- G ← الانفاق الحكومي
- $(X - m)$ ← التجاره الخارجية (صافي الصادرات)

العام جاء بالنهائي هذا النموذج وعليه مجموعة اسئله والان بالاختبار الفصلي كرره "مم"

ملحوظة 120

شرط توازن نموذج ذو قطاعين

"يجب اختياري بالاختبار"

٣٣

عبارة

$y - 0.25y$

معناها

$1 - 0.25$

س/ اذا تغير الدخل بمقدار 1000 ريال فتغير الادخار من 500 ريال إلى 600 ريال فما هو مقدار الميل الحدي للاستهلاك:

25% ، 10% ، **90%** ، 50%

الحل ⇐

من المعطيات

- مقدار التغير بالدخل $\Delta y = 1000$
- مقدار التغير بالادخار $\Delta s = 600 - 500 = 100$

الميل الحدي للادخار $s = \frac{\Delta s}{\Delta y} = \frac{100}{1000} = 0,1$

ونعرف ان ⇐

الميل الحدي للاستهلاك + الميل الحدي للادخار = 1

$? + 0,1 = 1$

الميل الحدي للاستهلاك $= 1 - 0,1 = 0,9$

ولتحويل اي عدد عشري الى نسبه مئويه نضربه في 100 مع وضع علامة النسبه %

$0.9 \times 100 = 90\%$

س/ اذا كان صافي الدخل المحلي يساوي 725 والارباح الغير موزعة تساوي 50 والمدفوعات التحويلية للأفراد تساوي 100 والضرائب على ارباح الشركات تساوي 25 فإن الدخل الشخصي يساوي :

725 ، 750 ، 575 ، 650

الحل ⇐ الدخل الشخصي =

صافي الدخل المحلي + المدفوعات التحويليه − (الضرائب + الارباح غير موزونه (المحتجزه))

$$750 = (50 + 25) - 100 + 725$$

س/ مجموع القيم السوقيه للسلع و الخدمات النهائيه المنتجه محلياً وخارجياً في سنه معينة.

معتمداً على المعادلات التاليه والتي تصف نموذجاً لاقتصاد دولة ما:

شرط توازن الاقتصاد: $Y = c + i + g$

معادلة الاستهلاك: $(c): c = 250 + 0.75(Y - t)$

الضريبة الحكومية: $(t): t = 0.25Y$

الاستثمار: $(i): i = 300$

الانفاق الحكومي: $(g): g = 500$

الدخل القومي التوازني لهذا الاقتصاد يساوي:

1400 ، 1600 ، **2400** ، 2600

الحل ⇐ بالاستفاده من شرط التوازن $Y = c + i + g$ نقوم بالقيم بالمعطيات

$$Y = 250 + 0.75(Y - 0.25Y) + 300 + 500$$

$$Y = 1050 + 0.75(0.75Y)$$

$$Y = 1050 + 0.5625Y$$

ننقل Y لطرف والاعداد بطرف

$$Y - 0.5625Y = 1050$$

$$0.4375Y = 1050$$

نقسم على معامل Y للحصول على Y فقط.

$$\frac{0.4375Y}{0.4375} = \frac{1050}{0.4375}$$

$$\boxed{Y = 2400}$$

س ١٨ :

من المعادلات التاليه التي تصف نموذج ذو قطاعين :

$$Y = C + I$$

$$C = 80 + 0.8Y$$

$$\bar{I} = 120$$

الادخار عند مستوى الدخل التوازني يساوي

100 ، 80 ، 120 ، كل الاجابات خطأ

الحل ⇐

شرط التوازن $Y = C + I$

Y ← الدخل ، C ← الاستهلاك ، I ← الاستثمار

والادخار يرمز له بالرمز S

$$S = I$$

تعني هذه العبارة ان الادخار يساوي الاستثمار

وقيمه الاستثمار معطاه بالسؤال $\bar{I} = 120$

اذن الجواب الادخار = 120

س/ مجموع القيم السوقيه للسلع و الخدمات النهائيه المنتجه محلياً وخارجياً في سنه معينة.
معتمداً على المعادلات التاليه والتي تصف نموذجاً لاقتصاد دولة ما:

شرط توازن الاقتصاد: $Y = c + i + g$

معادلة الاستهلاك (c): $c = 250 + 0.75(Y - t)$

الضريبة الحكومية (t): $t = 0.25Y$

الاستثمار (i): $i = 300$

الانفاق الحكومي (g): $g = 500$

س تابع

قيمة الادخار عند مستوى الدخل التوازني تساوي:

1000 ، 1200 ، [200] ، 750

الحل ⇐

نشتق دالة الادخار S من دالة الاستهلاك.

$$S = -a + (1-b)(Y-t)$$

من معادلة الاستهلاك باالمعطيات

نشتق ← $C = 250 + 0.75(Y - t)$

$$S = -250 + (1-0.75)(Y-t)$$

$$S = -250 + (0.25)(Y - 0.25Y)$$

$$S = -250 + (0.25)(0.75Y)$$

← سبق وطلعنا قيمه y نفوض بقيمتها 2400

$$S = -250 + (0.25)(0.75 \times 2400)$$

$$S = -250 + (0.25)(1800)$$

$$S = -250 + 450 = 200$$

س/ اذا كان الاستهلاك التلقائي (المستقل عن الدخل) يساوي 100 والميل الحدي للاستهلاك هو 0.75 فإن دالة الادخار هي

$S = -100 + 0.75Y$ ، $S = 100 - 0.75Y$ ، $S = 100 - 0.25Y$

$$S = -100 + 0.25Y$$

الحل ⇐ من المعطيات $a = 100$ ، $b = 0.75$

نعوض بدالة الادخار

$$S = -a + (1-b)Y$$
$$S = -100 + (1-0.75)Y$$
$$S = -100 + 0.25Y$$

← وهو الناتج

س 18 :

من المعادلات التاليه التي تصف نموذج ذو قطاعين :

$$Y = C + I$$
$$C = 80 + 0.8Y$$
$$I = 120$$

الاستهلاك المستقل عن الدخل يساوي

0.8 ، 0.2 ، 80- ، **80**

الحل ⇐ نظرياً نطلع الاجابة .

من معادلة الاستهلاك

$C = a + bY \Leftarrow C = \underline{80} + 0.8Y$

80 هي قيمه الاستهلاك المستقل عن الدخل.

س ١٣ : من المعادلات التالية التي تصف نموذج ذو قطاعين :

$$Y = C + I$$
$$C = 80 + 0.8y$$
$$\bar{i} = 120$$

قيمة الدخل التوازني :

100 ، 1000 ، 600 ، 400

الحل ⇐

نعوض بالمعطيات $Y = C + I$

$$Y = 80 + 0.8y + 120$$

ننقل Y لطرف والاعداد لطرف $Y = 200 + 0.8y$

$$Y - 0.8y = 200$$

نقسم على معامل Y $0.2y = 200$

$$\frac{0.2}{0.2}y = \frac{200}{0.2} \rightarrow \boxed{y = 1000}$$

س/ اذا كان الرقم القياسي للأسعار يساوي 85 في السنة الحالية لكان في ذلك دليل على ارتفاع الأسعار بنسبة 15٪ عن مستواها في سنة الأساس؟

صواب ، خطأ

السبب ⇐

الرقم القياسي اذا كان اكبر من 100 يكون هناك ارتفاع في الاسعار بينما لو كان الرقم اقل من 100 يكون هناك انخفاض في الاسعار

وبالسؤال الرقم 85 اقل من 100 اي ان هناك انخفاض بالاسعار ومقداره هو 100 - 85 = 15٪

س/ اذا علمت ان الدخل يساوي 3000 وأن دالة الاستهلاك

هي : $C = 100 + 0,75\,y$

فإن قيمه الاستهلاك هي :

3000 ، 2350 ، 2250 ، 3100

الحل ⇐

من المعطيات الدخل $(y) = 3000$

نعوض عن قيمه y في دالة الاستهلاك (C)

$$C = 100 + 0.75\,(3000)$$

$$C = 100 + 2250$$

$$\boxed{C = 2350}$$

س18 :

من المعادلات التاليه التي تصف نموذج ذو قطاعين :

$$Y = C + I$$

$$C = 80 + 0.8Y$$

$$i = 120$$

قيمة الاستهلاك عندمستوى الدخل التوازني :

800 ، 600 ، 1000 ، **880**

الحل ⇐ يرمز للاستهلاك C

$$C = 80 + 0.8Y$$

وسبق وطلعنا قيمه الدخل (Y) نعوض بقيمتها $Y = 1000$

$$C = 80 + 0.8(1000)$$

$$C = 80 + 800$$

$$\boxed{C = 880}$$

معتمداً على المعادلات التاليه والتي تمثل اقتصاد دولة ما :

شرط توازن الاقتصاد : $Y = C + I + G$

معادلة الاستهلاك : $C = 250 + 0.75(Y-T)$

الضريبه الحكوميه : $T = 0.25Y$

الاستثمار : $I = 300$

الانفاق الحكومي : $G = 500$

المطلوب : الاستهلاك عند مستوى الدخل التوازني

$C = 250 + 0,75(Y-T)$

← نوجد اولاً الدخل التوازني ثم الايرادات الضريبية

اولاً : نوجد قيمه $Y = ?$

$Y = C + I + G$

$Y = 250 + 0,75(Y-T) + 300 + 500$

$Y = 1050 + 0,75(Y - 0,25Y)$

$Y = 1050 + 0,75(0,75Y)$

$Y = 1050 + 0,5625Y$

$Y - 0,5625Y = 1050$

$\frac{0,4375Y}{0,4375} = \frac{1050}{0,4375}$

$* \boxed{Y = 2400} *$

ثانياً : نوجد قيمة $T = ?$ نفوض بالقانون الموجود بالمسأله .

$T = 0,25Y$

$T = 0,25(2400)$

$* \boxed{T = 600} *$

اخيراً : نفوض بالدالة الاولى :

$C = 250 + 0,75(Y-T)$

$C = 250 + 0,75(2400 - 600)$

$C = 250 + 0,75(1800)$

$C = 250 + 1350$

$\boxed{C = 1600}$ وهو الناتج المطلوب

Yasmeen

س/ مجموع القيم السوقيه للسلع و الخدمات النهائيه المنتجه محلياً وخارجياً في سنه معينة.

معتمداً على المعادلات التاليه والتي تصف نموذجاً لاقتصاد دولة ما:

شرط توازن الاقتصاد: $Y = c + i + g$

معادلة الاستهلاك $(c): c = 250 + 0.75(Y - t)$

الضريبة الحكومية $(t): t = 0.25Y$

الاستثمار $(i): i = 300$

الانفاق الحكومي $(g): g = 500$

الايرادات الضريبية t تساوي:

600 ، 1000 ، 2600 ، 1400

الحل ⇐ من المعطيات $t = 0.25Y$

Y سبق وطلعنا قيمتها وتساوي 2400 نفوضها بس:

$$t = 0.25(2400)$$

$$t = 600$$