

المحاضرة السابعة / خاصة بالفصول ٢، ٤، ٥ " تمارين عملية "

**التمرين الأول:**

إذا كان الدخل الكلي  $Y$  في إقتصاد بلد ما يساوي 50 000 ريال ،  
و إذا كان الميل الحدي للاادخار  $MPS$  يساوي 0.35.

المعطيات ..

الدخل الكلي  $Y$  يساوي ٥٠٠٠٠٠ ريال  
الميل الحدي للاادخار  $MPS$  يساوي ٠.٣٥

**المطلوب:** باستعمال المعطيات السابقة أوجد كل من :

١/ الميل الحدي للاستهلاك  $MPC$  ؟

$$1 = (MPC) + \text{الميل الحدي للاادخار } (MPS)$$

$$1 = MPC + 0.35 \quad \text{إذا}$$

$$0.65 = 0.35 - 1 = MPC$$

٢/ قيمة ما يدخره أفراد هذا البلد  $S$  من مجموع الدخل الكلي  $Y$  ؟

قيمة الادخار  $(S) =$  ضرب نسبه الميل الحدي للاادخار  $(MPS)$  في قيمه الدخل  $(Y)$

$$175000 = 500000 \times 0.35 =$$

٣/ قيمة ما يستهلكه أفراد هذا البلد  $C$  من مجموع الدخل الكلي  $Y$  ؟

قيمه الاستهلاك  $(C) =$  الدخل  $(Y) -$  الادخار  $(S)$

$$325000 = 175000 - 500000 =$$

بطريقه اخرى

قيمه الاستهلاك  $(C) =$  الميل الحدي للاستهلاك  $(MPC) \times$  قيمه الدخل  $(Y)$

$$325000 = 500000 \times 0.65 =$$

٤/ الميل المتوسط للاادخار  $APS$  ؟

الادخار المتوسط  $\sim$  اذا قلنا متوسط نعرف انه العمليه قسمه

الميل المتوسط للاادخار  $(APS) =$  قيمه الادخار  $(S) /$  قيمه الدخل  $(Y)$

$$0.35 = 175000 / 500000 =$$

٥/ الميل المتوسط للاستهلاك  $APC$  ؟

الميل المتوسط للاستهلاك  $(APC) =$  قيمه الاستهلاك  $(C) /$  قيمه الدخل  $(Y)$

$$0.65 = 325000 / 500000 =$$

## التمرين الثاني

يتكون إقتصاد بلد ما من ثلاث قطاعات هي قطاع الصناعة و قطاع الزراعة و قطاع الخدمات ، بحيث قدم كل قطاع مساهمته في الإنتاج الوطني مقيمة بملايين الريالات و ذلك وفقا لمعطيات الجدول التالي :

القطاع	إنتاج القطاع
الصناعة	50 000
الزراعة	70 000
الخدمات	80 000

**المطلوب:** باستعمالك لمعطيات الجدول السابق، يطلب منك إيجاد مالي:

### ١/ قيمة الإنتاج الكلي TP

قيمة الإنتاج الكلي TP = قيمة الانتاج في الاسعار السوقية

$$٢٠٠٠٠٠ = ٨٠٠٠٠ + ٧٠٠٠٠ + ٥٠٠٠٠ =$$

~ قيمة الانتاج في الاسعار السوقية ~ وهي مجموع انتاج كل قطاع " صناعة + زراعه + خدمات "

### ٢/ نسبة مساهمة كل قطاع في الإنتاج الكلي TP

نسبه مساهمه القطاع في الانتاج الكلي = انتاج القطاع / مجموع قيمه الانتاج الكلي TP

$$\text{الصناعة} = ٢٠٠٠٠٠ / ٥٠٠٠٠ = ٢٥\%$$

$$\text{الزراعة} = ٧٠٠٠٠ / ٢٠٠٠٠ = ٣٥\%$$

$$\text{الخدمات} = ٨٠٠٠٠ / ٢٠٠٠٠ = ٤٠\%$$

### ٣/ القيمة المضافة لكل قطاع إذا علمت أن: القيمة المضافة = الانتاج - الاستهلاك الوسيط

١- القطاع الأول يستهلك ٢٥% من قيمة إنتاج القطاع الثاني

القيمة المضافة للصناعة = ما انتجه قطاع الصناعة - ما استخدمه قطاع الصناعة من سلع وسيطه واستهلاك وسيط

$$\text{القيمة المضافة للصناعة} = ٥٠٠٠٠ - (٧٠٠٠٠ \times ٢٥\%) = ٣٢٥٠٠$$

٢- القطاع الثاني يستهلك ١٥% من قيمة إنتاج القطاع الثالث

$$\text{القيمة المضافة للزراعة} = ٧٠٠٠٠ - (٨٠٠٠٠ \times ١٥\%) = ٥٨٠٠٠$$

٣- القطاع الثالث يستهلك ٥% من قيمة إنتاج القطاع الأول

$$\text{القيمة المضافة للخدمات} = ٨٠٠٠٠ - (٥٠٠٠٠ \times ٥\%) = ٧٧٥٠٠$$

### ٤/ القيمة المضافة الإجمالية

القيمة المضافة الإجمالية = مجموع القيم المضافة لكل قطاع

$$168000 = ٧٧٥٠٠ + ٥٨٠٠٠ + ٣٢٥٠٠ =$$

### ٥/ الناتج المحلي الإجمالي GDP بطريقة القيمة المضافة الإجمالية

تذكر انه / الناتج المحلي الاجمالي GDP له ثلاث طرق للحساب

١/ الناتج ~ مجموع القيم المضافة هي تعطينا الناتج المحلي الاجمالي

٢/ الانفاق

٣/ الدخل

∴ الناتج المحلي الإجمالي GDP بطريقة القيمة المضافة الإجمالية = 168000

### التمرين الثالث

يطلب منك إيجاد ما يلي:

١/ الناتج المحلي الإجمالي GDP بطريقة الإنفاق الكلي.

٢/ نسبة إنفاق كل قطاع من الناتج المحلي الإجمالي GDP

و ذلك وفقا للمعطيات التالية: (مقيمة بملايين الريالات)

- الاستهلاك الخاص (C) يساوي 120000
- الاستثمار الخاص (I) يساوي 950500
- الإنفاق الحكومي (G) يساوي 585000
- الصادرات (X) تساوي 132000
- الواردات (M) تساوي 180000

١/ الناتج المحلي الإجمالي GDP بطريقة الإنفاق الكلي.

$$GDP=C+I+G+(X-M)$$

$$GDP=120000+950500+585000+(132000-180000)$$

$$GDP=1607500$$

انها في حاله حجز صادرات > تفوقت الواردات على الصادرات

أي ما ادخل من سلع وخدمات كـ واردات أكثر مما اخرج من سلع وخدمات كـ صادرات  
يعني ماخرج من اموال مقابل مادخل من سلع على شكل صادرات اكثر من مادخل من اموال مقابل ماتم تصديره  
من سلع من الخارج

يعني استفاد الخارج اكثر مما استفدنا نحن فـ إذا نحن في حاله عجز

٢/ نسبة إنفاق كل قطاع من الناتج المحلي الإجمالي GDP

$$\% \text{ لـ C من Y} = 120000 / 1607500 = 7.4\%$$

$$\% \text{ لـ I من Y} = 950500 / 1607500 = 59.2\%$$

$$\% \text{ لـ G من Y} = 585000 / 1607500 = 36.3\%$$

$$\% \text{ لـ X من Y} = 132000 / 1607500 = 8.2\%$$

$$\% \text{ لـ M من Y} = 180000 / 1607500 = -11.1\%$$

### التمرين الرابع

توفرت لديك المعطيات التالية و المتعلقة باقتصاد بلد ما و المقيمة بملايين الريالات:

- دخول العاملين 23 800
- صافي الفائدة 12300
- دخل الإيجارات 8600
- أرباح الشركات 14600
- دخول مالكي الأعمال الصغيرة 7500
- ضرائب غير مباشرة 6400
- إعانات غير المباشرة 7400
- إهلاكات الأصول الثابتة 5200

### المطلوب

١- إيجاد الناتج المحلي الإجمالي GDP بطريقة الدخل .

٢- إيجاد نسبة مساهمة كل عنصر في الناتج المحلي الإجمالي GDP

#### حل التمرين الرابع

النسبة المؤوية %	المبلغ	العنصر
33.5	23 800	دخول العاملين
17.5	12300	+ صافي الفائدة
12.1	8600	+ دخل الإيجارات
20.8	14600	+ أرباح الشركات
10.5	7500	+ دخول مالكي الأعمال الصغيرة
9	6400	+ ضرائب غير مباشرة
-10.4	7400	- إعانات غير المباشرة
7.3	5200	+ إهلاكات الأصول الثابتة
100	71000	= المجموع

الإعانات ~> ماتقدمه الدولة للمواطنين .. لذا حظينا بالإشارة سالب

اهداء لطلاب وطالبات قسم ادارہ اعمال " اقتصاد الكلي "  
مع تمنياتي لكم بالنجاح والتوفيق  
~} خجل ..