

المحاضرة السابعة

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.

المطلوب: باستعمال المعطيات السابقة أوجد كل من :

١. الميل الحدي للاستهلاك MPC
٢. قيمة ما يدخره أفراد هذا البلد S من مجموع الدخل الكلي Y
٣. قيمة ما يستهلكه أفراد هذا البلد C من مجموع الدخل الكلي Y
٤. الميل المتوسط للاادخار APS
٥. الميل المتوسط للاستهلاك APC

الحل:

١- **الميل الحدي للاستهلاك MPC**

من القانون $MPC + MPS = 1$ (الميل الحدي للاادخار + الميل الحدي للاستهلاك = ١)
نشتق القانون التالي:

$$MPC = 1 - MPS$$

$$MPC = 1 - 0.35$$

$$MPC = 0.65$$

٢- **قيمة ما يدخره أفراد هذا البلد S من مجموع الدخل الكلي Y**

$$S = MPS * Y$$

$$S = 0.35 * 50000$$

$$S = 17500$$

٣- **قيمة ما يستهلكه أفراد هذا البلد C من مجموع الدخل الكلي Y**

$$C = MPC * Y$$

$$C = 0.65 * 50000$$

$$C = 32500$$

٤- **الميل المتوسط للاادخار APS**

$$APS = S / Y$$

$$APS = 17500 / 50000$$

$$APS = 0.35$$

٥- **الميل المتوسط للاستهلاك APC**

$$APC = C / Y$$

$$APC = 32500 / 50000$$

$$APC = 0.65$$

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 مايلي:

1. قيمة الإنتاج الكلي TP
2. نسبة مساهمة كل قطاع في الإنتاج الكلي TP
3. القيمة المضافة لكل قطاع إذا علمت أن:
 - القطاع الأول إستهلك ٢٥% من قيمة إنتاج القطاع الثاني
 - القطاع الثاني إستهلك ١٥% من قيمة إنتاج القطاع الثالث
 - القطاع الثالث إستهلك ٥% من قيمة إنتاج القطاع الأول
4. القيمة المضافة الإجمالية
5. الناتج المحلي الإجمالي GDP بطريقة القيمة المضافة الإجمالية

الحل:

1. قيمة الإنتاج الكلي TP

قيمة الانتاج الكلي TP = مجموع انتاج القطاعات

قيمة الانتاج الكلي TP = انتاج قطاع الصناعة + انتاج قطاع الزراعة + انتاج قطاع الخدمات
 $80000 + 70000 + 50000 = TP$
قيمة الانتاج الكلي TP = 200000

2. نسبة مساهمة كل قطاع في الإنتاج الكلي TP

نسبة مساهمة القطاع من الانتاج = انتاج القطاع / الانتاج الكلي * 100

نسبة مساهمة قطاع الصناعة = انتاج قطاع الصناعة / الانتاج الكلي * 100
 $50000 / 200000 = 100 * 0.25$
نسبة مساهمة قطاع الصناعة = 25%

نسبة مساهمة قطاع الزراعة = انتاج قطاع الزراعة / الانتاج الكلي * 100
 $70000 / 200000 = 100 * 0.35$
نسبة مساهمة قطاع الزراعة = 35%

نسبة مساهمة قطاع الخدمات = انتاج قطاع الخدمات / الانتاج الكلي * 100
 $80000 / 200000 = 100 * 0.40$
نسبة مساهمة قطاع الخدمات = 40%

٣. القيمة المضافة لكل قطاع إذا علمت أن:

القيمة المضافة = (نسبة الاستهلاك * إنتاج السلعة الوسيطة) - إنتاج السلعة النهائية
أو
القيمة المضافة = (نسبة الاستهلاك * إنتاج القطاع المأخوذ منه) - إنتاج القطاع الاساسي

من الجدول

القطاع الاول هو الصناعة

القطاع الثاني هو الزراعة

القطاع الثالث هو الخدمات

• القطاع الأول إستهلك ٢٥% من قيمة إنتاج القطاع الثاني. (٢٥ % = ٠,٢٥)

القيمة المضافة للقطاع الصناعي = (نسبة الاستهلاك * إنتاج القطاع الزراعي) - إنتاج القطاع الصناعي
القيمة المضافة للقطاع الصناعي = (٠,٢٥ * ٧٠٠٠٠) - ٥٠٠٠٠
القيمة المضافة للقطاع الصناعي = ٣٢٥٠٠

• القطاع الثاني إستهلك ١٥% من قيمة إنتاج القطاع الثالث . (١٥ % = ٠,١٥)

القيمة المضافة للقطاع الزراعي = (نسبة الاستهلاك * إنتاج قطاع الخدمات) - إنتاج القطاع الزراعي
القيمة المضافة للقطاع الزراعي = (٠,١٥ * ٨٠٠٠٠) - ٧٠٠٠٠
القيمة المضافة للقطاع الزراعي = ٥٨٠٠٠

• القطاع الثالث إستهلك ٥% من قيمة إنتاج القطاع الأول . (٥ % = ٠,٠٥)

القيمة المضافة لقطاع الخدمات = (نسبة الاستهلاك * إنتاج القطاع الصناعي) - إنتاج قطاع الخدمات
القيمة المضافة لقطاع الخدمات = (٠,٠٥ * ٥٠٠٠٠) - ٨٠٠٠٠
القيمة المضافة لقطاع الخدمات = ٧٧٥٠٠

٤. القيمة المضافة الإجمالية

القيمة المضافة الإجمالية = مجموع القيم المضافة لكل القطاعات

القيمة المضافة الاجمالية = القيمة المضافة لقطاع (الصناعة + الزراعة + الخدمات)
القيمة المضافة الاجمالية = ٧٧٥٠٠ + ٥٨٠٠٠ + ٣٢٥٠٠
القيمة المضافة الاجمالية = ١٦٨٠٠٠

٥. الناتج المحلي الإجمالي GDP بطريقة القيمة المضافة الإجمالية

الناتج المحلي الاجمالي بطريقة القيمة المضافة = القيمة المضافة الاجمالية

الناتج المحلي الاجمالي بطريقة القيمة المضافة = ١٦٨٠٠٠

التمرين الثالث

يطلب منك إيجاد ما يلي:

- الناتج المحلي الإجمالي GDP بطريقة الإنفاق الكلي.
- نسبة إنفاق كل قطاع من الناتج المحلي الإجمالي GDP

و ذلك وفقا للمعطيات التالية: (مقيمة بملايين الريالات)

- الاستهلاك الخاص C يساوي 120 000
- الاستثمار الخاص I يساوي 950 500
- الإنفاق الحكومي G يساوي 585 000
- الصادرات X تساوي 132000
- الواردات M تساوي 180000

١. الناتج المحلي الإجمالي GDP بطريقة الإنفاق الكلي.

$$\text{GDP} = C + I + G + (X - M)$$

$$\text{GDP} = 120000 + 950500 + 585000 + (132000 - 180000)$$

$$\text{GDP} = 1655500 + (-48000)$$

$$\text{GDP} = 1655500 - 48000$$

$$\text{GDP} = 1607500 \text{ الناتج المحلي الاجمالي}$$

٢. نسبة إنفاق كل قطاع من الناتج المحلي الإجمالي GDP

$$\text{نسبة إنتاج القطاع من الناتج المحلي} = \text{قيمة القطاع} / \text{قيمة الناتج المحلي الاجمالي} * 100$$

$$\text{نسبة انفاق الاستهلاك الخاص C من الناتج Y} = 100 * 120000 / 1607500 = 7.4\%$$

$$\text{نسبة انفاق الاستثمار الخاص I من الناتج Y} = 100 * 950500 / 1607500 = 59.2\%$$

$$\text{نسبة الانفاق الحكومي G من الناتج Y} = 100 * 585000 / 1607500 = 36.4\%$$

$$\text{نسبة انفاق الصادرات X من الناتج Y} = 100 * 132000 / 1607500 = 8.2\%$$

$$\text{نسبة انفاق الواردات X من الناتج Y} = 100 * 180000 / 1607500 = 11.2\%$$

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

النسبة المئوية % (نسبة مساهمة العنصر من الناتج) = مبلغ العنصر / مجموع الناتج المحلي * ١٠٠	المبلغ	العنصر
33.5 (١٠٠ * ٧١٠٠ / ٢٣٨٠٠)	23 800	دخول العاملين
17.5 (١٠٠ * ٧١٠٠ / ١٢٣٠٠)	12300	+ صافي الفائدة
12.1 (١٠٠ * ٧١٠٠ / ٨٦٠٠)	8600	+ دخل الإيجارات
20.8 (١٠٠ * ٧١٠٠ / ١٤٦٠٠)	14600	+ أرباح الشركات
10.5 (١٠٠ * ٧١٠٠ / ٧٥٠٠)	7500	+ دخول مالكي الأعمال الصغيرة
9 (١٠٠ * ٧١٠٠ / ٦٤٠٠)	6400	+ ضرائب غير مباشرة
-10.4 (١٠٠ * ٧١٠٠ / ٧٤٠٠)	7400	- إعانات غير المباشرة
7.3 (١٠٠ * ٧١٠٠ / ٥٢٠٠)	5200	+ إهلاكات الأصول الثابتة
100	71000	= المجموع

١- إيجاد الناتج المحلي الإجمالي GDP بطريقة الدخل .

الناتج المحلي GDP بطريقة الدخل = مجموع البنود (العناصر) - الاعانات الغير مباشرة

الناتج المحلي GDP بطريقة الدخل = ٧١٠٠٠

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

نسبة المساهمة في الناتج المحلي الإجمالي = مبلغ العنصر (البند) / الناتج المحلي الإجمالي * ١٠٠

الحل في الجدول ... الأرقام مشككة .. بالعربي والانجليزي .. اعتذر عن هذا الخلل