

المراجعة النهائية

● بافتراض توافر البيانات التالية بالمليون ريال:

البند	القيمة	البند	القيمة
إهلاك رأس المال	180	معاشات التقاعد	40
ضرائب غير مباشرة	103	إيجارات	24
إجمالي الاستثمار الخاص	240	استهلاك القطاع عائلي (الخاص)	1080
أجور ورواتب	1028	ضرائب على الأرباح	65
إنفاق حكومي استهلاكي	365	أرباح غير موزعة	18
دخل أصحاب الأعمال الصغيرة	97	صادرات	17
مدفوعات الضمان الاجتماعي	20	واردات	10
ضرائب مباشرة	40	أرباح موزعة	117
صافي عوائد عوامل الإنتاج	92	صافي الفوائد	20

المطلوب حساب كل من:

١- إجمالي الناتج المحلي بطريقتي الدخل والإنفاق.

٢- صافي الناتج (الدخل) المحلي.

٣- الناتج القومي الإجمالي.

- إجمالي الناتج المحلي بطريقة الإنفاق :

إجمالي الناتج المحلي بطريقة الدخل = الانفاق الاستهلاكي الخاص + الاستثمار الخاص + الإنفاق الحكومي + صافي الصادرات.

$$1080 + 240 + 365 + (10 - 17) = 1692$$

- إجمالي الناتج المحلي بطريقة الدخل :

إجمالي الناتج المحلي بطريقة الدخل = دخول العاملين (الرواتب) + الإيجارات + أرباح الشركات + دخول الأعمال الصغيرة + صافي الفوائد + صافي الضرائب + الإهلاكات.

$$1080 + 24 + (18 + 117) + 97 + 20 + (103 + 40 + 65) + 180 = 1692$$

- صافي الناتج المحلي :

صافي الناتج المحلي = الناتج المحلي الإجمالي - (الضرائب غير المباشرة + إهلاكات الأصول الثابتة)

$$1692 - (180 + 103) = 1409$$

- الناتج القومي الإجمالي :

الناتج القومي الإجمالي = الناتج المحلي الإجمالي + صافي دخل عوامل الإنتاج من الخارج.

$$1692 + 92 = 1784$$

• إذا كان الدخل الشخصي يساوي 750 والأرباح الغير موزعة تساوي 50 والمدفوعات التحويلية للأفراد تساوي 100 والضرائب على أرباح

الشركات تساوي 25 فإن صافي الدخل المحلي يساوي :

725 -

625 -

575 -

650 -

• إذا علمت أن الناتج القومي الإجمالي لدولة ما يساوي 850 مليون دولار وأن الناتج المحلي الإجمالي لهذه الدولة يساوي 820 مليون دولار فإن

قيمة 30 (مليون دولار) لهذه الدولة تمثل :

أ - حجم الضرائب المباشرة

ب - المدفوعات التحويلية

ج - صافي دخل عوامل الإنتاج من الخارج

د - إهلاك رأس المال الثابت

• إذا كانت معادلة استهلاك في دولة ما تأخذ الشكل التالي : $C = 80 + 0.75Y$:

١- حدد قيمة الميل الحدي للاستهلاك ؛ وضع ماذا تعني هذه القيمة ؟

٢- ماذا تمثل القيمة 80.

٣- اشتق دالة الادخار.

• بمعلومية النموذج التالي : $C = 50 + 0.75Y$, $I = 100$ ، حيث أن (c) تمثل الاستهلاك ، (Y) تمثل الدخل (I) تمثل الاستثمار.

- معادلة الادخار (S) والتي يمكن اشتقاقها هي :

أ- $S = -50 - 0.25Y$ ج- $S = -50 + 0.25Y$

ب- $S = 50 + 0.25Y$ د- $S = -100 + 0.25Y$

- مضاعف الاستثمار يساوي:

أ- 4 ج- 400

ب- 0.4 د- 400-

- التوازن لهذا الاقتصاد هو:

أ- $Y = C + I$ ج- $Y = C$

ب- $I = S$ د- كل من أ - و ب.

- الاستهلاك التوازني لهذا الاقتصاد:

أ- 600 ج- 500

ب- 625 د- 450

- الادخار التوازني لهذا الاقتصاد:

ت - 400 ج - 500

ث - 100 د - 450

• افترض أن لديك النموذج التالي $C = 25 + 0.8y$ $I = 100$:

المطلوب حساب ما يلي :

١- مستوى الدخل التوازني (Y^*)

٢- الاستهلاك عند التوازن (C^*)

٣- مضاعف الاستثمار.

٤- اشتق دالة الادخار (S).

• في ظل اقتصاد ما ، بافتراض أنه توافرت لديك البيانات التالية بالمليون ريال :

$$C = 200 + 0.8(Y - T) , \quad I = 100$$

$$G = 200 , \quad T = 100$$

المطلوب :

١- كم عدد القطاعات التي يتألف منها هذا الاقتصاد ؟ وما هي ؟

٢- احسب ما يلي :

أ- مستوى الدخل التوازني.

ب- الاستهلاك.

• اختر الإجابة الصحيحة الوحيدة لكل مما يلي :

المعادلات التالية تصف نموذجا لاقتصاد في ثلاثة قطاعات :

$$Y = C + I + G \quad \text{شرط توازن الاقتصاد}$$

$$C = 100 + 0.75(Y - T) \quad \text{معادلة الاستهلاك}$$

$$T = 0.25Y \quad \text{الضريبة الحكومية}$$

$$I = 250 \quad \text{الاستثمار}$$

$$G = 350 \quad \text{الإنفاق الحكومي}$$

الدخل القومي التوازني لهذا الاقتصاد والذي تم وصفه بالمعادلات أعلاه يساوي :

1800 -

1000 -

1600 -

2200 -

الاستهلاك عند مستوى الدخل القومي التوازني لهذا الاقتصاد والذي تم وصفه بالمعادلات أعلاه يساوي :

1000 -

1600 -

600 -

1200 -

قيمة مضاعف الاستثمار لهذا الاقتصاد والذي تم وصفه بالمعادلات أعلاه تساوي (لأقرب منزلة عشرية) :

4.3 -

2.3 -

3.2 -

البند	مليون نسمة	
1- عدد السكان	22	
2- ناقصاً من هم دون عمر (16) سنة	10-	
3- ناقصاً من هم فوق عمر (65) سنة	6-	
4- عدد السكان في عمر العمل	6	$[(3+2)-1]=4$
5- ناقصاً عدد غير المشاركين في القوى العاملة	1.5-	
6- قوة العمل الفاعلة	4.5	$(5)-(4)=6$
7- ناقصاً عدد العاملين فعلاً	3.5-	
8- عدد عاطلين عن العمل	1.0	$(7)-(6)=8$

- معدل البطالة = عدد الأشخاص العاطلين ÷ قوة العمل الفاعلة $\times 100$

ومن الأرقام الواردة في الجدول أعلاه، فإن نسبة البطالة هي :

$$1 \div 4.5 \times 100 = 22\%$$

- معدل المشاركة في قوة العمل الفاعلة = قوة العمل الفاعلة ÷ عدد السكان في عمر العمل $\times 100$

من الجدول السابق نجد أن نسبة المشاركة في القوى العاملة هي :

$$4.5 \div 6 \times 100 = 75\%$$

- نسبة الاستخدام إلى السكان = عدد الأشخاص العاملين ÷ عدد السكان في عمر العمل $\times 100$

$$3.5 \div 6 \times 100 = 58\%$$

• الجدول أدناه يوضح كيفية حساب الناتج المحلي الحقيقي لاقتصاد ينتج فقط سلعتين (A و B) بالأسعار الثابتة لسنة الأساس 1992 :

السلع	الناتج المحلي الإجمالي في سنة 1992 (بالأسعار الجارية) = سنة الأساس	الناتج المحلي الإجمالي في سنة 2000 (بالأسعار الجارية)	الناتج المحلي الحقيقي في سنة 2000 (بالأسعار الثابتة)
	القيمة (1)	السعر (2)	مجموع الإنفاق (3)
	القيمة (4)	السعر (5)	مجموع الإنفاق (6)
A	10	30	300
B	5	20	100
	400	600	480=RGDP
	NGDP	NGDP	

- مخفض الناتج المحلي الإجمالي (GDP Deflator) = الناتج المحلي الاسمي ÷ الناتج المحلي الحقيقي

$$125 = 480 \div 600$$

ويمكن تحويل الناتج المحلي الإسمي إلى الناتج المحلي الحقيقي لأي سنة باستخدام المعادلة التالية :

$$\text{الناتج المحلي الحقيقي} = \text{الناتج المحلي الاسمي} \div \text{مخفض الناتج المحلي الإجمالي} \times 100$$

وإذا طبقنا هذه المعادلة على مثالنا السابق ، حيث افترضنا أن الناتج المحلي الإسمي في سنة 2000 يبلغ 600 مليار دولار ، وكان مخفض الناتج

المحلي للسنة ذاتها 125 ، نجد أن :

$$480 = 100 \times 125 \div 600 = 2000 \text{ الناتج المحلي الحقيقي لسنة}$$