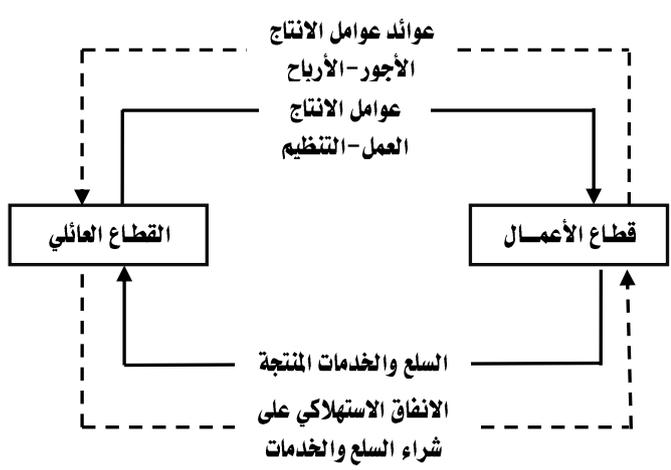


حل سلسلة التمارين رقم (02): قياس النشاط الإقتصادي

التمرين (01):

1. رسم حلقة التدفق الدائري للدخل لهذا الإقتصاد.



عوائد عوامل الانتاج
الأجور- الأرباح
عوامل الانتاج
العمل- التنظيم

القطاع العائلي

قطاع الأعمال

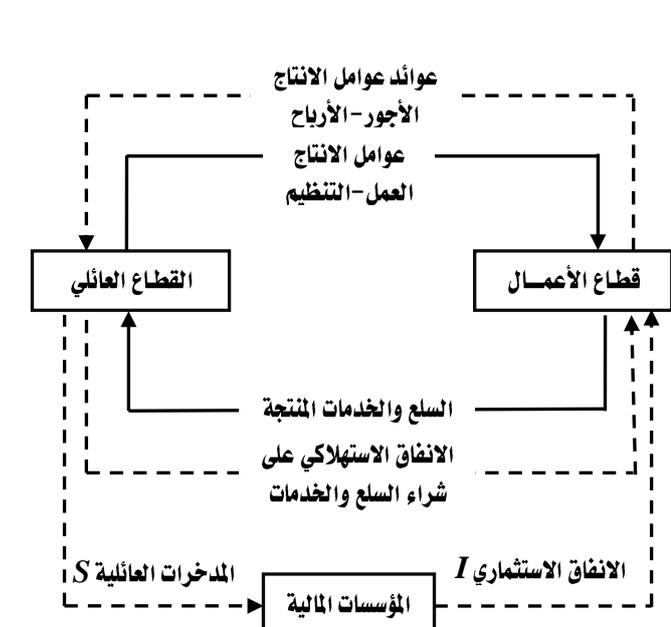
السلع والخدمات المنتجة
الانفاق الاستهلاكي على
شراء السلع والخدمات

2. نوعية عوائد عوامل الإنتاج:
العمل عائدته هو الأجر w ، التنظيم عائدته الأرباح π .

3. حساب قيمة كل من الإنتاج (y) ، الإستهلاك (C) والأرباح (π) ،
لدينا الأجور المدفوعة والدخل: $W = 900$; $Y = 3000$
والدخل يمر بثلاث مراحل: مرحلة خلقه، مرحلة اكتسابه،
مرحلة إنفاقه.
ولدينا قاعدة: الإنتاج يولد الدخل يتولد عنه انفاق ومنه :
حسب معطيات التمرين :
الدخل عند توزيعه: $Y = W + \pi$ (1)
الإنتاج عند إنفاقه: $Y = C$ (2)
من (1) نجد: $Y = 900 + \pi$ ومنه: $\pi = 3000 - 900$ ، أي أن:
 $\pi = 2100$ ، ومنه Y الدخل يساوي Y الإنتاج.

التمرين (02):

1. رسم حلقة التدفق الدائري للدخل لهذا الإقتصاد.



عوائد عوامل الانتاج
الأجور- الأرباح
عوامل الانتاج
العمل- التنظيم

القطاع العائلي

قطاع الأعمال

السلع والخدمات المنتجة
الانفاق الاستهلاكي على
شراء السلع والخدمات

المدخرات العائلية S

الانفاق الاستثماري I

المؤسسات المالية

2. حساب قيمة كل من الإنتاج (y) ، الإستهلاك النهائي (C) ،
الإدخار (S) ، الإستثمار (I) ، الأرباح (P) ،
لدينا: $C = 975$; $I = 325$; P (in/id)
حسب معطيات التمرين:
الدخل عند توزيعه: $Y = W + \pi$ (1)
الإنتاج عند إنفاقه: $Y = C + I$ (2)
الدخل عند إكتسابه: $Y = C + S$ (3)
من هذه المعادلات يمكن حساب:
الدخل Y : $Y = C + I = 975 + 325 = 1300$
الاستهلاك C : $C = 0.75 Y = 0.75 (1300) = 975$
الإدخار S : $Y = C + S \Rightarrow S = Y - C = 1300 - 975$
 $\Rightarrow S = 325$
الاستثمار I : $Y = C + I \Rightarrow I = Y - C = 1300 - 975$
 $\Rightarrow I = 325$
الأرباح π : $Y = W + \pi \Rightarrow \pi = Y - W = 1300 - 1000$
 $\Rightarrow \pi = 300 \Rightarrow P = 300 \Rightarrow \pi = 300$ (150 = in ; 150 = di)

التمرين (03):

- حساب القيمة المضافة للسلع خلال مراحل إنتاجها: القيمة المضافة = القيمة البيعية - مستلزمات الإنتاج.

مراحل الإنتاج	قيمة الإنتاج الاجمالي (VPT) (القيمة البيعية)	مستلزمات إنتاج (CI)	إجمالي القيمة المضافة (VAB)
القمح	700	/	700
الدقيق	800	500	300
الخبز	1000	650	350
المجموع	2500	1150	1350

القيمة المضافة عبارة عن الفرق بين قيمة إجمالي الإنتاج وتكلفة المنتجات الوسيطة خلال كل مرحلة من مراحل الإنتاج، حيث:

$$PNB = \sum_{i=1}^n VAB_i \quad / \quad VAB = VPT - CI \Rightarrow PNB = \sum_{i=1}^n VPT_i - \sum_{i=1}^n CI_i = 2500 - 1150 = 1350$$

التمرين (04):

- حساب الناتج الوطني الإجمالي من خلال:

1. طريقة الناتج:

طريقة المنتج النهائي هي مجموع القيم النقدية النهائية من السلع في فترة زمنية معينة:

$$PNB = \Sigma P \cdot Q = 120 \times 5 = 600 \text{ م.د.}$$

2. طريقة الإنفاق:

$$PNB = C + I + G + (X - M) \Rightarrow PNB = 200 + 180 + 200 + (120 - 100) = 600 \text{ م.د.}$$

3. طريقة الدخل:

$$PNB = (W + R + i + P) + Am + Tx_{in} - Sub = 170 + 90 + 70 + (90 + 50 + 80 + 20) + 20 + 40 - 30 = 600 \text{ م.د.}$$

P = دخل الملاك + دخول المهن الحرة + (أرباح غير موزعة + أرباح موزعة + ضرائب دخل الشركات).

الملاحظة: نلاحظ أن الطرق الثلاثة لحساب النشاط الاقتصادي للمجتمع متساوية.

بالتوفيق / أساتذة المقياس