مبادئ الاقتصاد الكلي

دكتور عبد اللطيف موسى بلغرسة

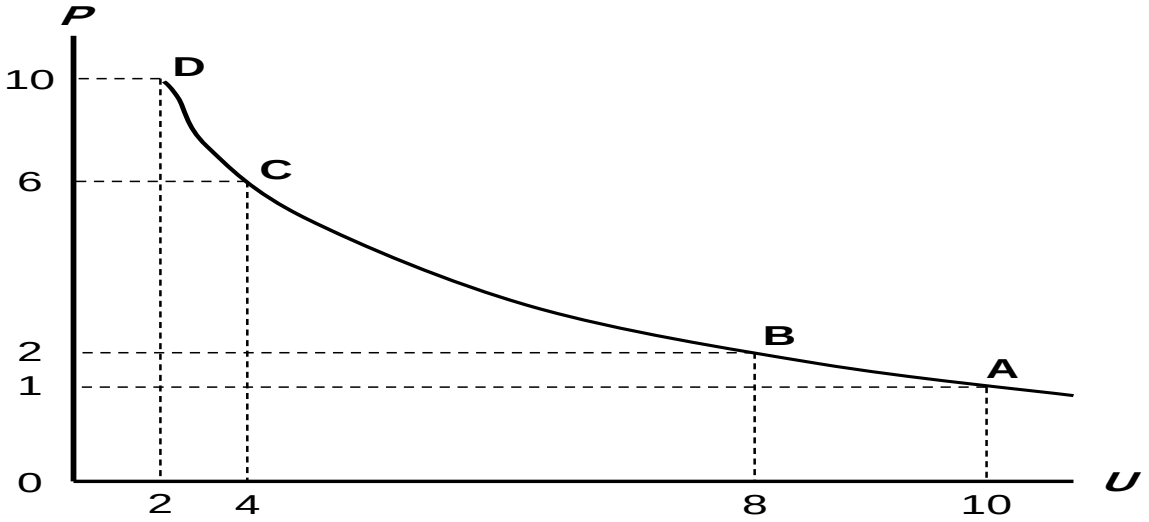
جامعة الملك فيصل

عمادة التعلم الإلكتروني والتعليم عن بعد

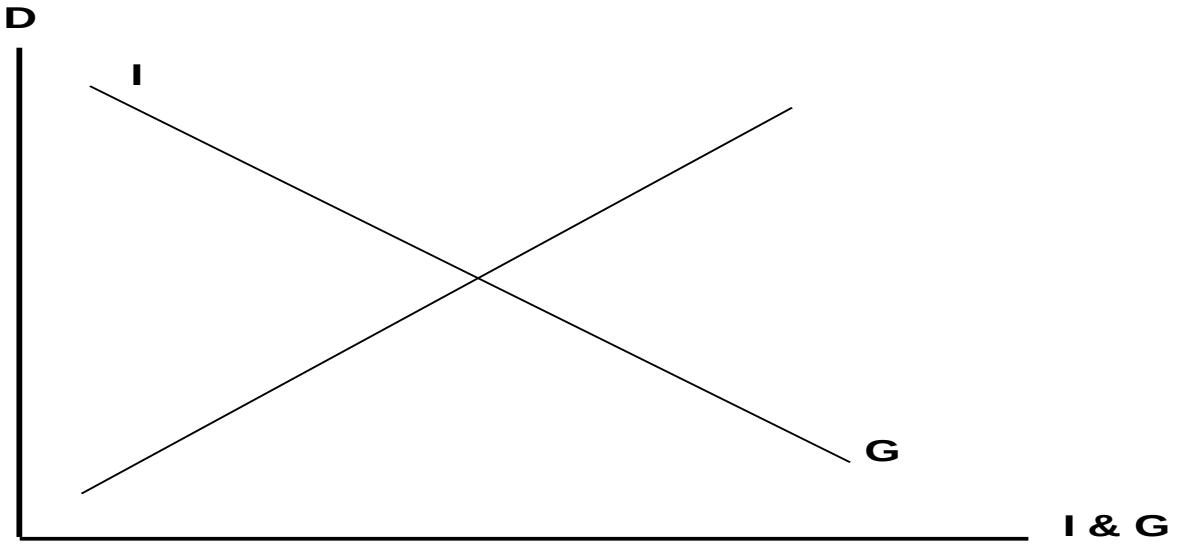
تطبيقات عملية

أولا : تطبيقات على المنحنيات

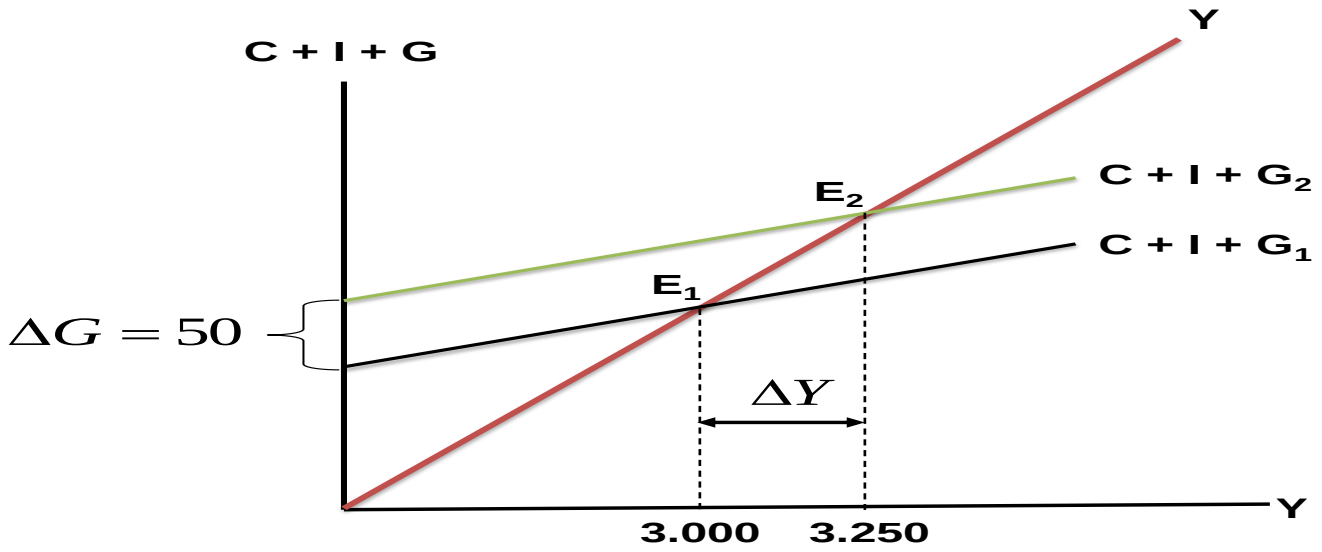
التطبيق الأول: منحى فيلبس يبين العلاقة العكسية بين التضخم والبطالة



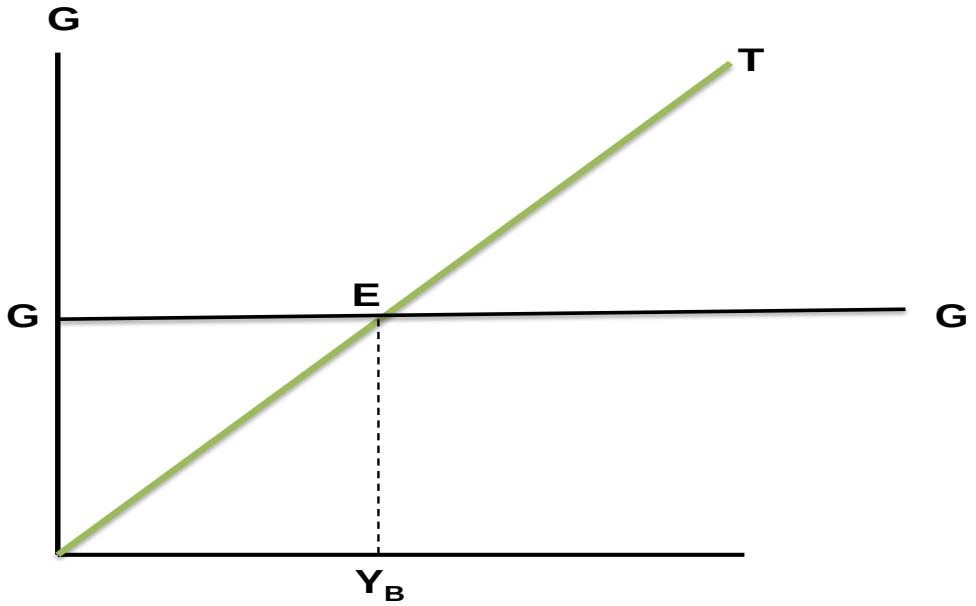
التطبيق الثانى : منحى يبين أن النمو الاقتصادي مرهون بقلة التدخل الحكومي في السياسة النقدية وبزيادة استقلالية البنك المركزي.



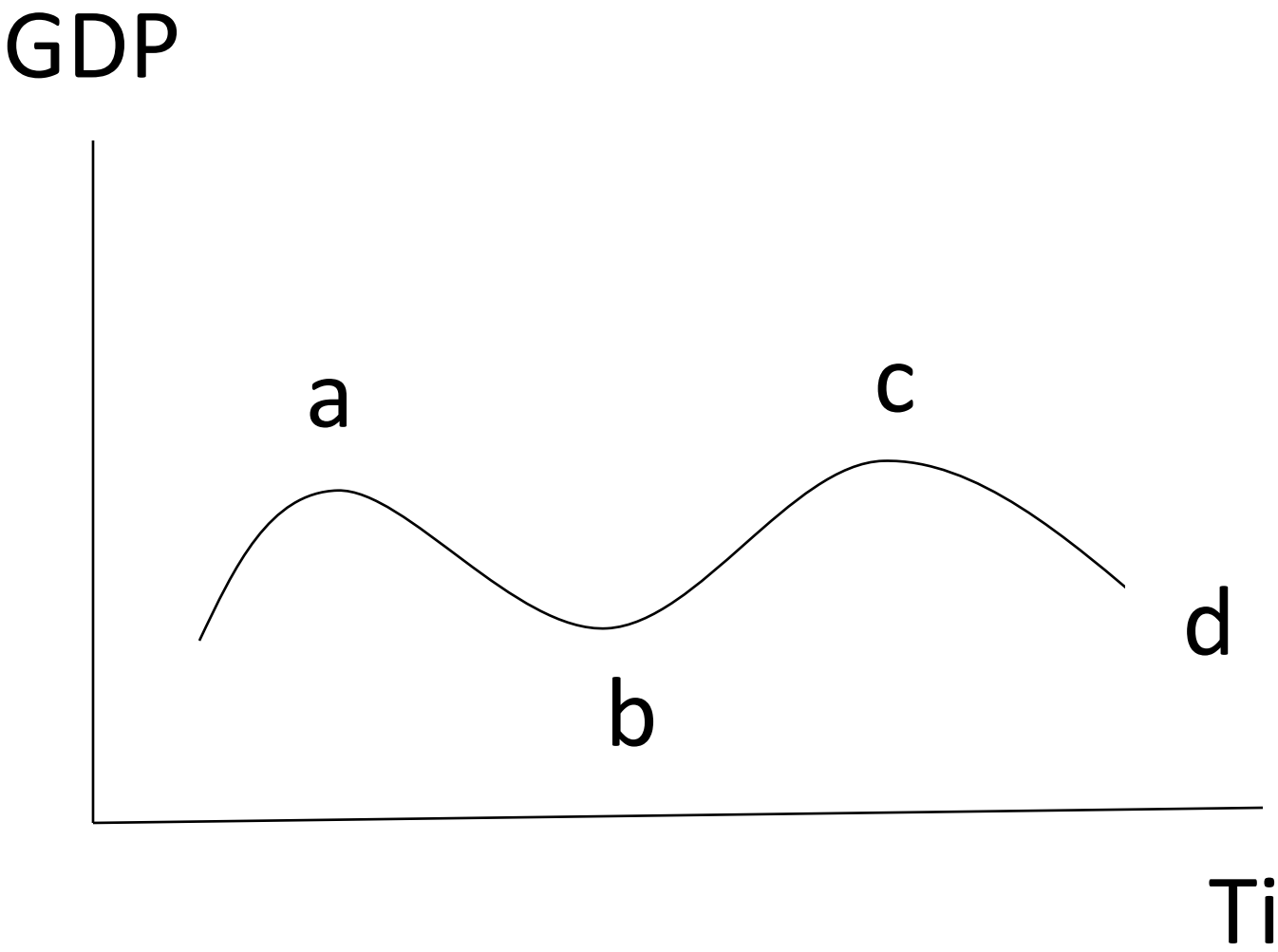
التطبيق الثالث: منحى الضريبة والدخل والذي يبين أنه بزيادة الإنفاق الحكومي بمقدار ٥٠ مليون دينار زاد الطلب الكلي بمقدار ٢٥٠مليون.
كما يبين أنه انتقل توازن الإقتصاد من E_1 حيث الكساد، وارتفاع البطالة إلى E_2 حيث الاستخدام الكامل .



التطبيق الرابع: يبين هذا المنحى أنه عند (Y_B) يتعادل الإنفاق مع إيراد الضريبة وتكون الموازنة متوازنة .



التطبيق الخامس: يبين هذا المنحى الدورات الإقتصادية حيث يبدأ الانكماش عند النقطة a ويبدأ الانتعاش عند النقطة b



ثانيا : تطبيقات على المعادلات

التطبيق الأول: تمثل هذه المعادلة مضاعف الضريبة الثابتة

$$\frac{\Delta Y}{\Delta T} = -b\left(\frac{1}{1-b}\right)$$

التطبيق الثاني :

تعبر المعادلة $Y=f(L,K,T)$ عن العلاقة بين الناتج المحلي الإجمالي الحقيقي والعوامل المحددة للعرض الكلي

التطبيق الثالث :

تعبر المعادلة $\frac{\Delta Y}{\Delta G}=\frac{1}{1-b}$ عن مضاعف الإنفاق الحكومي

التطبيق الرابع

تعبر المعادلة $\frac{\Delta Y}{\Delta G+\Delta T}=\{\frac{1}{1-b}\}+\{-b\frac{1}{(1-b)}\}\Rightarrow\frac{1-b}{1-b}=1$ عن مضاعف الإنفاق الحكومي

التطبيق الخامس

$$A = \frac{\Delta K}{\Delta Y} = \frac{K_t - K_{t-1}}{Y_t - Y_{t-1}} = \frac{I}{\Delta Y}$$

تعبر هذه المعادلة عن معجل الاستثمار

ثالثا : تطبيقات على الجداول

التطبيق الأول :

يبين هذا الجدول كيفية حساب الـGDP بطريقة الدخل الوطني بحيث نضيف إليه كل من دخل الإيجارات ثم ناقصا الإعانات غير المباشرة ثم الناتج المحلي الإجمالي وذلك على التوالي .

بنود الدخل	الدخل	GDP%
دخول العاملين		
صافي الفائدة		
.....		
أرباح الشركات		
دخول المالكين للأعمال الصغيرة		
زائد الضرائب غير المباشرة		
.....		
إهلاكات الأصول الثابتة		
.....		

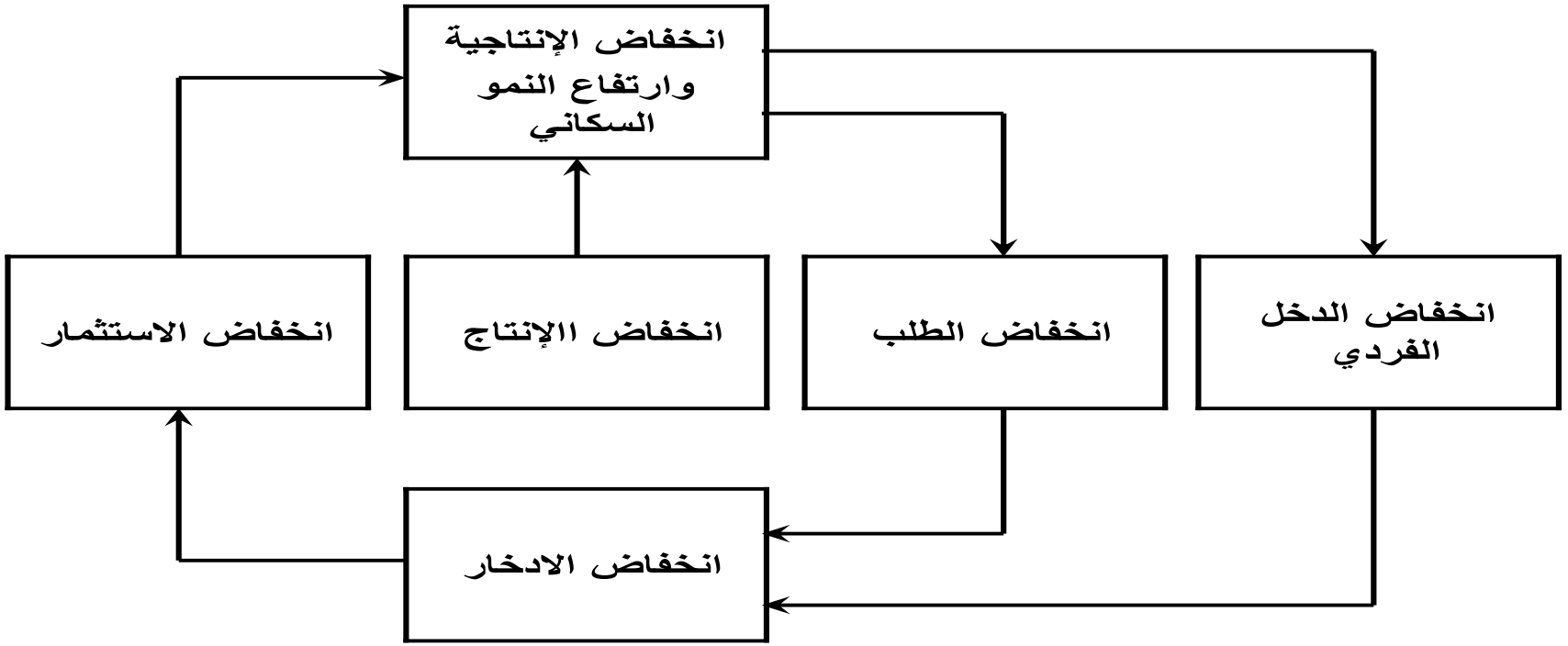
التطبيق الأول :

وفقا للجدول أدناه فإن مكاسب التجارة بين البلدين هي ٣٠-٢٦=٤
(بالنسبة للخانة أ) و ٣٠-١٨= ١٢ (بالنسبة للخانة ب)

	إنتاج	إستهلاك	إنتاج	إستهلاك
سوريا	30	6	00	8
العراق	00	20	30	10
المجموع	30	26	30	18
مكاسب التجارة	الخانة أ		الخانة ب	

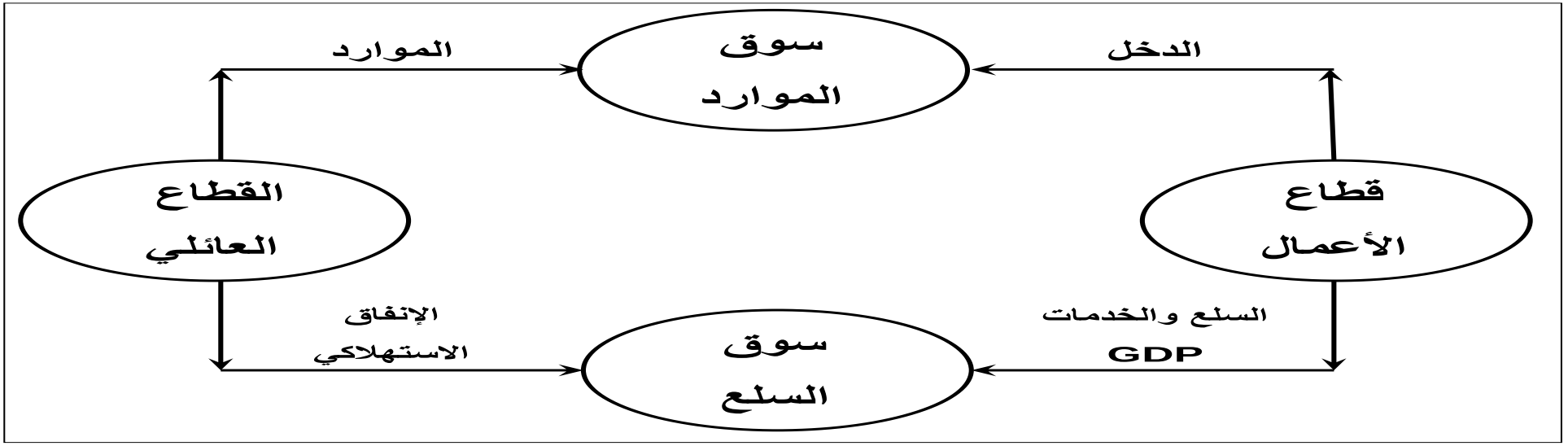
التطبيق الثانى :

يعبر الشكل أعلاه عن الحلقة المفرغة للفقر



التطبيق الثالث :

في الشكل أعلاه، فإن التدفق المالي للدخل من قطاع الأعمال إلى القطاع العائلي والإنفاق من القطاع العائلي إلى قطاع الأعمال، والتدفق المادي للناتج المحلي الإجمالي من قطاع الأعمال إلى القطاع العائلي وتدفق الموارد من القطاع العائلي إلى قطاع الأعمال.



التطبيق الرابع :

في هذا الجدول بافتراض اقتصاد ينتج سلعتين 1 و 2، الناتج المحلي النقدي في سنة 2008 و 2009 هما على التوالي ٥٤٠٠ و ١١٦٠٠

السنة	P_1	Q_1	P_2	Q_2
٢٠٠٨	50	100	10	٤٠
٢٠٠٩	70	150	٢٠	٥٥

التطبيق الخامس :جدول يبين إنتاج عمل يوم واحد في كل من العراق وسوريا

حيث تكلفة الفرصة البديلة لسوريا في المنسوجات هي ٣/١و بالنسبة للعراق في المنسوجات هي ١/١				
الدولة	المنسوجات ألف متر / يوم	القمح ألف طن / يوم	تكلفة الفرص البديلة	
	إنتاج	إنتاج	المنسوجات	القمح
سوريا	٣٠	١٠	٣/١	١/٣
العراق	٣٠	٣٠	١/١	١/١

التطبيق السادس :جدول يبين كيفية حساب معدل البطالة

و كذا عدد السكان وقوة العمل الفاعلة والبطالة في قطر معين

الهيكل السكاني	مليون نسمة	طريقة الحساب
١- عدد السكان	٢٢	
٢- ناقصا من هم دون عمر (١٦) سنة	- ١٠	
٣- ناقصاً من هم فوق عمر (٦٥) سنة	- ٦	
٤- عدد السكان في عمر العمل	٦	4 =[(3+2) -1]
٥- ناقصاً عدد غير المشاركين في القوى العاملة	- 1.5	
٦- قوة العمل الفاعلة	٤,٥	(5) - (4) = 6
٧- ناقصا عدد العاملين فعلاً	- 3.5	
٨- عدد العاطلين عن العمل*	1.0	(7) - (6) = 8

تمت بحمد الله