

الواجب الثاني لمادة مبادئ الاقتصاد الكلي ١٠٢ قصد

عزيزتي الطالبة،

الرجاء الإجابة على الأسئلة التالية يدوياً، وتسليمها عبر البلاك بورد في موعد أقصاه نهاية يوم الخميس ١٤٤٧/٦/١٣ هـ الموافق ٢٠٢٥/١٢/٤ م.

السؤال:

افرضي أن لديك المعلومات التالية عن اقتصاد ما:

$$C = 100 + 0.8 Y^d, I_0 = 200, G_0 = 80, t = 0.1, X = 50, M = 20 + 0.05Y$$

المطلوب:

1. أوجدي الدخل التوازنی.

$$\begin{aligned} Y &= \frac{1}{1 - b + bt + m} (a + I_0 + G_0 + X_0 - M_0) \\ &= \frac{1}{1 - 0.8 + (0.8(0.1)) + 0.05} (100 + 200 + 80 + 50 - 20) \\ &= 3.03030(410) = \boxed{1242.42423} \rightarrow Y^* \end{aligned}$$

2. تحقق حسابياً أن الحقن = التسرب عند الدخل التوازنی.

$$\begin{aligned} \text{الحقن} &= \text{التسلب} \\ S + T + M &= G + I + X \\ T = 0.1Y &\Rightarrow 0.1(1242.42423) = \boxed{124.242423} \rightarrow T^* \\ Y^d = Y^* - T^* &= 1242.42423 - 124.242423 = 1118.181807 \\ S = -a + (1 - b) Y^d &= -100 + (1 - 0.8)(1118.181807) = \boxed{123.6363614} \rightarrow S^* \\ M = 20 + 0.05(Y^*) &= \boxed{82.1212115} \rightarrow M^* \\ S^* + T^* + M^* &= G + I + X \\ 123.6363614 + 124.242423 + 82.1212115 &= 80 + 200 + 50 \\ 330 &= 330 \end{aligned}$$

تحقق الشرط ✓

3. في حال كان دخل التوظيف الكامل 1000 ، أوجدي مقدار ونوع الفجوة.

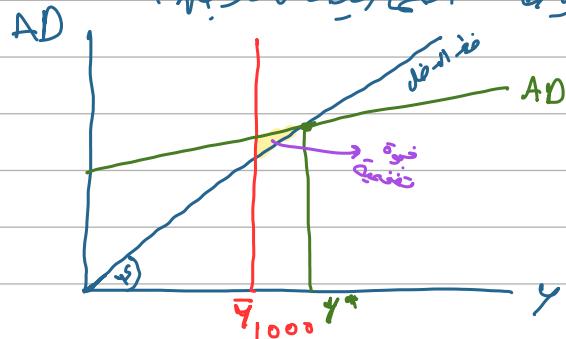
$$Y^* = 1242.42423$$

$$\bar{Y} = 1000$$

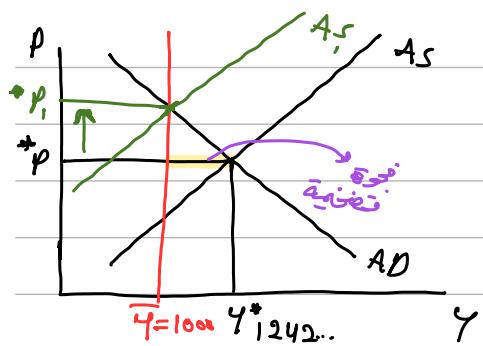
$$\Delta Y = \bar{Y} - Y^*$$

$$\Delta Y = 1000 - 1242.42423 = -242.42423$$

نوع الفجوة تضخمية مقدارها 242.42423 انكمشة لحاجتها.



4. وضح بالشرح والرسم كيف يتم علاج الفجوة باستخدام التصحيح الذاتي.



هناك ضعوط تضخمية حيث الدخل التوازنی أكبر من دخل التوظيف الكامل، فتزداد المنافسة بين أصحاب الأعمال على استقطاب العمال المهرة مما يؤدي لارتفاع معدلات الأجور وتدني معدلات البطالة، هذا الارتفاع بالأجور يؤدي إلى زيادة تكاليف الإنتاج مما يدفع المنتجين لتخفيض الإنتاج، فيقل العرض ويتحرك منحنى العرض الكلي لليسار مما يؤدي إلى حدوث فائض طلب يرفع الأسعار، فتنخفض القوة الشرائية والاستهلاك إلى أن تزول الفجوة التضخمية ويتحقق التوازن عند مستوى التوظيف الكامل ومستوى أسعار أعلى.

5. في حال أرادت الدولة اتباع سياسة مالية لعلاج الفجوة، وضح بالحل الرياضي والرسم كيف يمكن ذلك باستخدام الضريبة.

يجب اتباع سياسة مالية انكمشة تحمل زرارة الضريبة بمقدار انتالي :

$$\Delta Y = -b(Mr) \Delta T$$

$$\Delta T = \frac{\Delta Y}{-b(Mr)}$$

$$\frac{-6}{1 - b + bt + Mr} = \frac{-0.8}{1 - 0.8 + (0.8)(0.1) + 0.05}$$

أدلة: إيجاد ضعاف الضريبة (Mr) :-

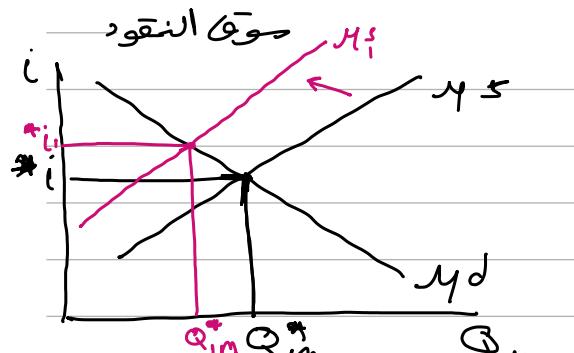
$$= -3.4242$$

$$\therefore \Delta T = \frac{-242.42423}{-2.4242} = 105.052 \Rightarrow \text{نوع الفجوة}$$

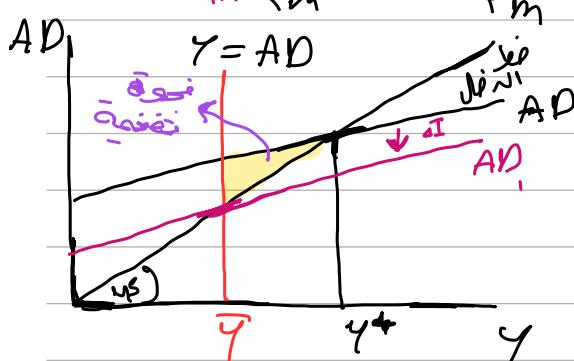
عند زيادة الضريبة بمقدار 100.002، ينخفض الدخل المتاح مما ينخفض الاستهلاك ثم ينخفض الدخل التوازن بمقدار 242.42423، مما يؤدي لانتقال منحنى الاتفاق الكلي للأسفل والوصول للتوازن عند مستوى التوظف الكامل.

هذا الإنخفاض يؤدي إلى انتقال منحنى الطلب الكلي لليسار، محدثاً فائض عرض ينخفض الأسعار، مما يغلق الفجوة ويتحقق التوازن عند دخل التوظف الكامل ومستوى أسعار أقل.

6. في حال أرادت الدولة اتباع سياسة نقدية لعلاج الفجوة، وضحى بالحل الرياضي والرسم كيف يمكن ذلك باستخدام السندات.



يتم اتباع سياسة نقدية انكماشية في حالة الفجوة التضخمية حيث يقوم البنك المركزي ببيع السندات لتخفيض عرض النقود من خلال تخفيض الاحتياطيات البنك التجارية الموجودة لدى البنك المركزي فتنخفض قدرتهم على الإقراض، مما يؤدي لانتقال منحنى عرض النقود لليسار حيث يتحقق التوازن عند سعر فائدة أعلى وكمية نقود توازنية أقل.



يؤدي ارتفاع سعر الفائدة إلى تخفيض الاستثمار مما يؤدي لانخفاض الناتج المحلي التوازن وانتقال منحنى الطلب الكلي للأسفل مغلقاً الفجوة ويتحقق التوازن عند دخل التوظف الكامل.

هذا الإنخفاض يؤدي إلى انتقال منحنى الطلب الكلي لليسار، محدثاً فائض عرض ينخفض الأسعار، مما يغلق الفجوة ويتحقق التوازن عند دخل التوظف الكامل ومستوى أسعار أقل.

