

## التصحيح النموذجي لاختبار السداسي الثاني مقياس اقتصاديات المالية العامة المعقدة ماستر تسيير عمومي

### السؤال الأول:

1. اشرح كيف تؤثر قيمة الميل الحدي للاستهلاك في مضاعف الانفاق الحكومي

تؤثر قيمة الميل الحدي للاستهلاك في مضاعف قيمة الانفاق الحكومي فمن خلال قيمة مضاعف الانفاق الحكومي هو  $1/(1-b)$  في النموذج البسيط وبما أن ميل الحدي للاستهلاك محصور بين الصفر والواحد فكلما اقترب الميل الحدي للاستهلاك إلى 1 كلما كان المضاعف لا نهائي. وعلى العكس اذا اقترب ميل الحدي للاستهلاك من الصفر يصبح قيمة مضاعف الانفاق يساوي الواحد ويكون هذا الأخير ليس له تأثير على الناتج. (نقطتان)

2. لماذا يكون مضاعف الضرائب سالب.

مضاعف الضرائب يكون سالبا: تدخل الضرائب في التحليل في النموذج الاقتصادي بشكل مختلف عن طريق دالة الاستهلاك، حيث نجد أن جزء كبيرا من الدخل الوطني يتجه إلى الحكومة في صورة ضرائب، ولذلك فإن الاستهلاك يعتمد على الدخل بعد اقتطاع الضريبة، ولهذا فعند زيادة الضريبة وعن طريقة المضاعف السالب الذي يعمل على خفض الناتج. (نقطتان)

3. كيف تظهر متغيرات (أدوات) السياسة المالية في الطلب الكلي في النموذج الكنزري البسيط

للسياسة المالية ثلاث أدوات هي الضرائب والانفاق الحكومي والدين العام لكن في النموذج الكنزري البسيط نجد اداتين فقط في جانب الطلب الكلي: (نقطتان)

الانفاق الحكومي: ويتم فرض أن الانفاق الحكومي في نموذج يتكون من ثلاث قطاعات على أنه متغير خارجي أي أن  $G = G_0$  حيث يتحدد من قبل الجهاز التشريعي والتنفيذي، وعلى هذا الأساس يكون مستوى الانفاق الحكومي مستقلا عن الدخل (فرضا) ويكون النموذج كالتالي:  $Y = C + I + G$

الضرائب: تدخل الضرائب في التحليل في النموذج الاقتصادي بشكل مختلف عن طريق دالة الاستهلاك، حيث نجد أن جزء كبيرا من الدخل الوطني يتجه إلى الحكومة في صورة ضرائب، ولذلك فإن الاستهلاك يعتمد على الدخل بعد اقتطاع الضريبة ونحصل على الدخل الممكن التصرف فيه (الدخل المتاح  $Y_d$ )

السؤال الثاني: : (السؤال الذي أعطي في المحاضرة)

كلما كان منحنى LM أفقي كانت السياسة المالية جد فعالة.

اشرح ذلك؛ مع التمثيل البياني؟

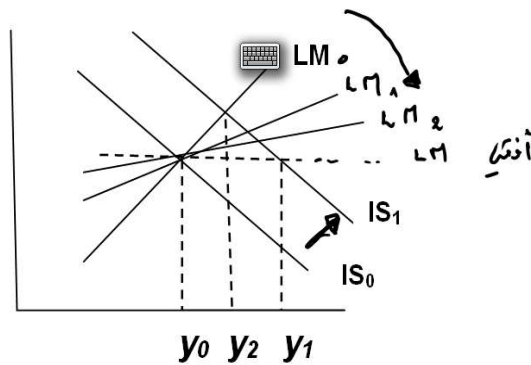
الإجابة: 8 نقاط

تكون السياسة المالية أكثر فعالية عندما يكون الاستثمار عديم المرونة نسبيا لأسعار الفائدة في إطار نموذج  $IS/LM$  ، اشرح ذلك؟

استنادا إلى نموذج العرض الكلي والطلب الكلي، فإنه مع زيادة الإنفاق الحكومي يتزايد الطلب الكلي ومن ثم يزداد المستوى التوازني للدخل، وبالطبع إذا كانت الزيادة في الإنفاق الحكومي كبيرة، فإن الزيادة في الدخل لا بد أن تكون كبيرة (الانتقال من  $y_0$  إلى  $y_1$ )

هذا في حالة افتراضنا أن الاستثمار ثابت  $I=I_0$  ، وفي نموذج  $IS/LM$  يكون الاستثمار دالة في سعر الفائدة، وبما أن الاستثمار دالة في سعر الفائدة، فإن الاستثمار يتغير في الاتجاه العكسي للتغير في الإنفاق الحكومي، كما أن الاستثمار يلغي جزئيا الزيادة في الدخل الناتجة عن التغير في الإنفاق الحكومي (من  $y_1$  إلى  $y_2$ )

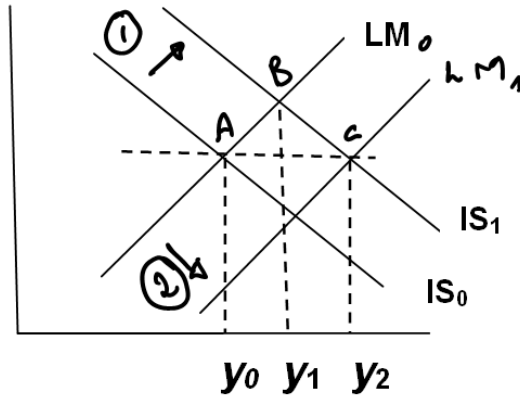
وكلما كانت دالة الاستثمار أقل مرونة بالنسبة لسعر الفائدة كان التغير أقل في الاستثمار، ومن ثم كان الإلغاء الجزئي أقل في الإنفاق الحكومي وكان التغير أكبر في الدخل، بمعنى آخر مقارنة تغير بين  $y_1$  و  $y_2$  مع التغير  $y_0$ ، وكانت استجابة للطلب على نقود لسعر الفائدة أكبر من استجابة الاستثمار للسعر الفائدة، ويتضح ذلك من خلال منحنى  $LM$  فكلما كان منحنى  $LM$  أفقي كان فعالية السياسة المالية أكبر؛ وعلى هذا كلما كان الاستثمار عديم المرونة تماما بالنسبة لسعر الفائدة كانت السياسة المالية في قمة فعاليتها، (حالة  $I=I_0$ ).



### السؤال الثالث:

بفرض أن الحكومة قررت زيادة الانفاق الحكومي وتمويل هذه الزيادة عن طريق اصدار نقدي؛ فما هو أثر ذلك على الناتج المحلي الاجمالي (الدخل) في اقتصاد مغلق.

الاجابة: 8 نقاط



بعد قرار الحكومة بزيادة الانفاق الحكومي سيتحرك منحنى  $IS_0$  إلى الوضعية الجديدة  $IS_1$  ويتحقق التوازن الجديد عند النقطة  $B$  فيزداد الدخل إلى  $Y_1$  من  $Y_0$  وترتفع اسعار الفائدة، ومع توقع الحكومة بلوغ الدخل  $Y_2$  الناتج عن تطبيق أثر مضاعف الانفاق لكن مع ارتفاع اسعار الفائدة والعلاقة العكسية بينها وبين الاستثمار فإنها تلغي تلك الزيادة؛

غير أن الحكومة قامت بتمويل هذه الزيادة (الانفاق الحكومي) عن طريق اصدار نقدي جديد وهو اي زيادة عرض النقود من طرف البنك المركزي وهو ما يعتبر سياسة نقدية توسعية مما يؤدي إلى تخفيض اسعار الفائدة التي ارتفعت سابقا، ويظهر ذلك من خلال تحرك منحنى  $LM_0$  إلى  $LM_1$  وتكون نقطة التوازن الجديدة هي  $C$