

تمارين الفصل السادس والسابع

تمرين رقم (1):

بافتراض أن دالة الطلب على النقود هي:

$$\left(\frac{M}{P}\right)^d = 1500 - 1000i$$

بينما كانت كمية النقود المعروضة هي: $M^s = 1300$

ومستوى السعر هو: $P = 1$

- ♣ ارسم منحنيات الطلب على النقود الحقيقية والعرض من النقود الحقيقية.
- ♣ ما هو سعر الفائدة التوازني الساري في سوق النقود؟
- ♣ بافتراض ثبات مستوى السعر، ماذا يحدث لسعر الفائدة إذا ارتفع عرض النقود من 1300 إلى 1350؟ صور المسألة بيانياً.
- ♣ إذا أراد المصرف المركزي في البلاد تغيير سعر الفائدة إلى 8% ، ما هي كمية النقود التي يجب أن يطرحها للتداول بغرض تحقيق ذلك الهدف؟

تمرين رقم (2):

في سوق النقود التابع لاقتصاد معين كان معدل استجابة النقود لتغيرات الدخل مساوياً لـ 0.15، بينما بلغ معدل استجابة النقود لتغيرات سعر الفائدة 500.

- ♣ حدد دالة طلب النقود في هذا الاقتصاد.
- ♣ إذا كان مستوى الدخل مساوياً لـ 2000؛ تحصل على دالة التفضيل النقدي.
- ♣ قام المصرف المركزي بتحديد كمية النقود المتداولة في الاقتصاد بـ 280 بينما ظل مستوى السعر ثابتاً على 1؛ حدد التوازن في سوق النقود.
- ♣ ماذا يحدث لسعر الفائدة التوازني إذا ما ارتفع مستوى الدخل إلى 2200؟

- ♣ ماذا يحدث لسعر الفائدة التوازني إذا ظل الدخل على مستواه الأول والمعطى بـ ٢٠٠٠ بينما ارتفع مستوى السعر إلى 2؟
- ♣ ماذا يحدث لسعر الفائدة التوازني إذا ظل الدخل والسعر على مستوييهما الأولين بينما زاد المصرف المركزي كمية النقود المتداولة إلى ٣٠٠؟

تمرين رقم (3):

النماذج التالية تختص باقتصادين مختلفين:

الاقتصاد الأول:

$$C = 25 + 0.8Y$$

$$I = 50 - 25i$$

$$G = 100$$

الاقتصاد الثاني:

$$C = 1000 + 0.75Y^d$$

$$I = 500 + 0.05y - 100i$$

$$G = 1000$$

$$T = 100 + 0.1Y$$

- ♣ صف الاقتصاديين أعلاه.
- ♣ تحصل على دالة IS في كل حالة.
- ♣ تحصل على المستوى التوازني للدخل Y^* لكل نموذج إذا كان سعر الفائدة يساوي 10% للنموذج الأول و 15% للنموذج الثاني.

تمرين رقم (4):

في اقتصاد معين كانت دالة LM هي : $Y = 500 + 25i$

حيث دالة طلب النقود الحقيقة هي:

$$\left(\frac{M}{P}\right)^d = 0.2Y - 5i$$

بينما كمية النقود المعروضة هي: $M^s = 100$

حيث مستوى السعر هو: $P = 1$

وفي سق السلع كانت دالة IS هي: $Y = 950 - 50i$

شكلت دالة الاستهلاك منها: $C = 40 + 0.8Y^d$

حيث كانت الضريبة: $T = 50$

والإنفاق الحكومي: $G = 50$

بينما الاستثمار الخاص: $I = 140 - 10i$

♣ تحصل على المستويات التوازنية لمتغيرات الدخل. سعر الفائدة، الاستهلاك والاستثمار في هذا الاقتصاد.

♣ تحصل على التوازن إذا ارتفع الإنفاق الحكومي من 50 إلى 80.