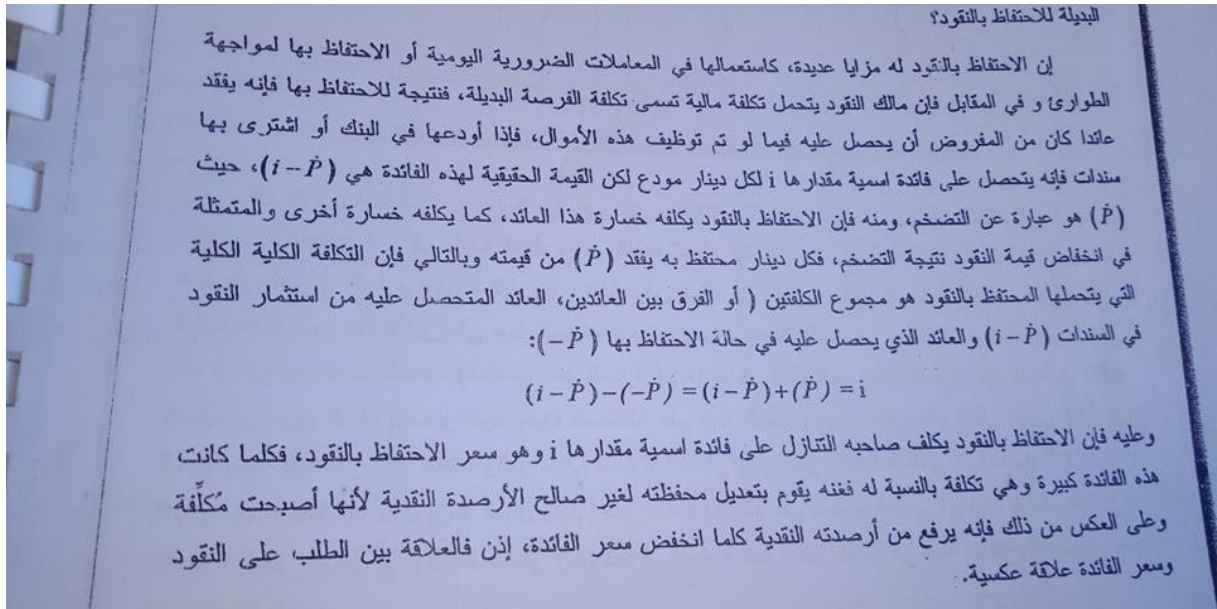


## التمرين الأول:



## التمرين الثاني:

الحل:

نشكل أولا معادلة LM ثم نحدد الدخل التوازني، وبعد ذلك نشكل معادلة LM الجديدة ونحدد الدخل التوازني الجديد، ثم نمثلها بيانيا.

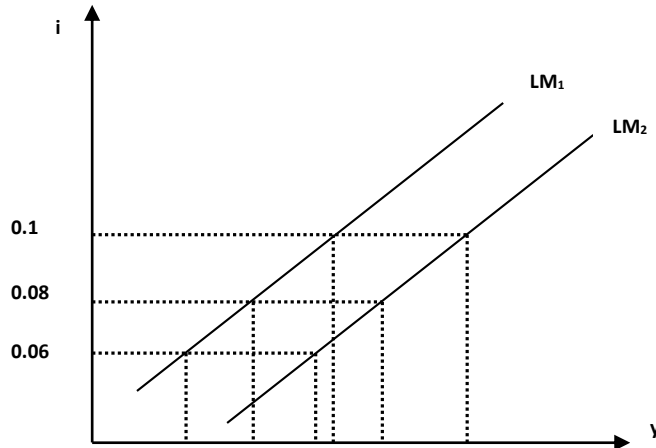
$$M_s = M_d \rightarrow 150 = 50 - 200i + 0.2y \rightarrow y_1 = 500 + 1000i$$

معادلة LM بعد الزيادة في عرض النقود:

$$M_s + \Delta M = M_d \rightarrow 150 + 20 = 50 - 200i + 0.2y \rightarrow y_2 = 600 + 1000i$$

i	0.06	0.08	0.1
Y <sub>1</sub>	560	580	600
Y <sub>2</sub>	660	680	700
ΔY	100	100	100

التمثيل البياني:



إن الزيادة في عرض النقود تجعل منحنى LM ينتقل إلى أسفل جهة اليمين مسببا ارتفاعا في الدخل الوطني يقدر بقيمة الزيادة في عرض النقود مضروبة في المضاعف النقدي:

$$\Delta y = \frac{1}{k} \Delta M_s = \frac{1}{0.2} 20 = 100$$

التمرين الثالث:

