

رابعاً. المتغيرات الداخلية والمتغيرات الخارجية:

يطلق على المتغيرات التي تتحدد قيمتها من داخل النموذج اسم المتغيرات الداخلية Endogenous Variable أما تلك التي تتحدد قيمها بقوى من خارج النموذج فيطلق عليها بالمتغيرات الخارجية Exogenous Variable.

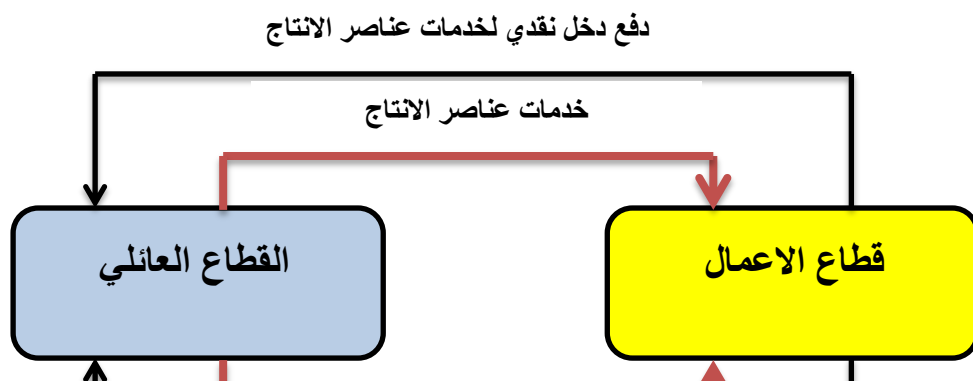
ففي المعادلة السابقة ($C = 40 + 0.80 Y_d$) فإن ($0.80 Y_d$) متغير داخلي، أما المقدار (40) فيمثل القوى الخارجية المؤثرة في النموذج، وفي معادلة الاستهلاك فإن الرقم (40) يمثل الاستهلاك التلقائي، أي الاستهلاك الذي يحصل حتى إذا كان الدخل متاح صفرًا.

خامساً. التوازن (Equilibrium): بالإضافة الى المعادلات السلوكية التي يشملها النموذج، فأنا نرغب في معرفة الشروط التي يكون فيها النموذج في حالة توازن، وشرط التوازن يمثل حالة التوازن بين القوى المضادة أو المتعارضة في النموذج، فمثلاً في الاقتصاد الكلي فإن التوازن يمثل الحالة التي يكون فيها الطلب الكلي والعرض الكلي في حالة توازن أو (تعاادل).

أولاً. مستوى الدخل في نموذج اقتصادي ذي قطاعين:

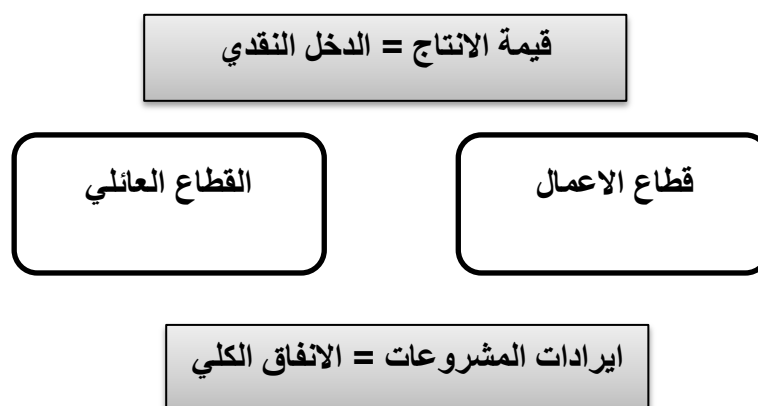
في البداية نفرض ان الاقتصاد يتكون من قطاعين: الاول هو قطاع الاعمال، والثاني هو القطاع العائلي، في مثل هذا الاقتصاد الافتراضي فان قطاع الاعمال هو القطاع الانتاجي الوحيد للسلع والخدمات، والانتاج يتم عن طريق تأجير عناصر الانتاج (الارض، العمل، رأس المال) التي يمتلكها القطاع العائلي.

نفترض ايضاً أن القطاع العائلي هو القطاع الوحيد الذي يشتري السلع والخدمات، وأنه ينفق كل الدخل الذي يحصل عليها لهذا الغرض، والشكل الاتي يوضح هذه الافتراضات كتدفق دائري:



فالقِطاع العائلي يحصل على الدخول النقديّ جِراء بيع خدمة عناصر الانتاج لقطاع الاعمال، ويستخدم القطاع العائلي كل الدخول النقديّ التي يحصل عليها لشراء انتاج قطاع الاعمال.

اما الشكل الاتي فيتضمن متطابقتين من التدفق الدائري، فالدخل النقدي الذي يحصل عليه القطاع العائلي يساوي قيمة انتاج قطاع الاعمال، وايرادات قطاع الاعمال تساوي انفاق القطاع العائلي.



فاذا كانت ايرادات قطاع الاعمال تعادل مصروفات الدخل النقدي فسيستمر قطاع الاعمال بالانتاج بمعدلاته الجارية، أما اذا قل الايراد عن المدفوع من الدخل النقدي فسيقفل الانتاج، وبالعكس فان الانتاج سيتجه للتزايد اذا فاقت الايرادات قيمة الانتاج.