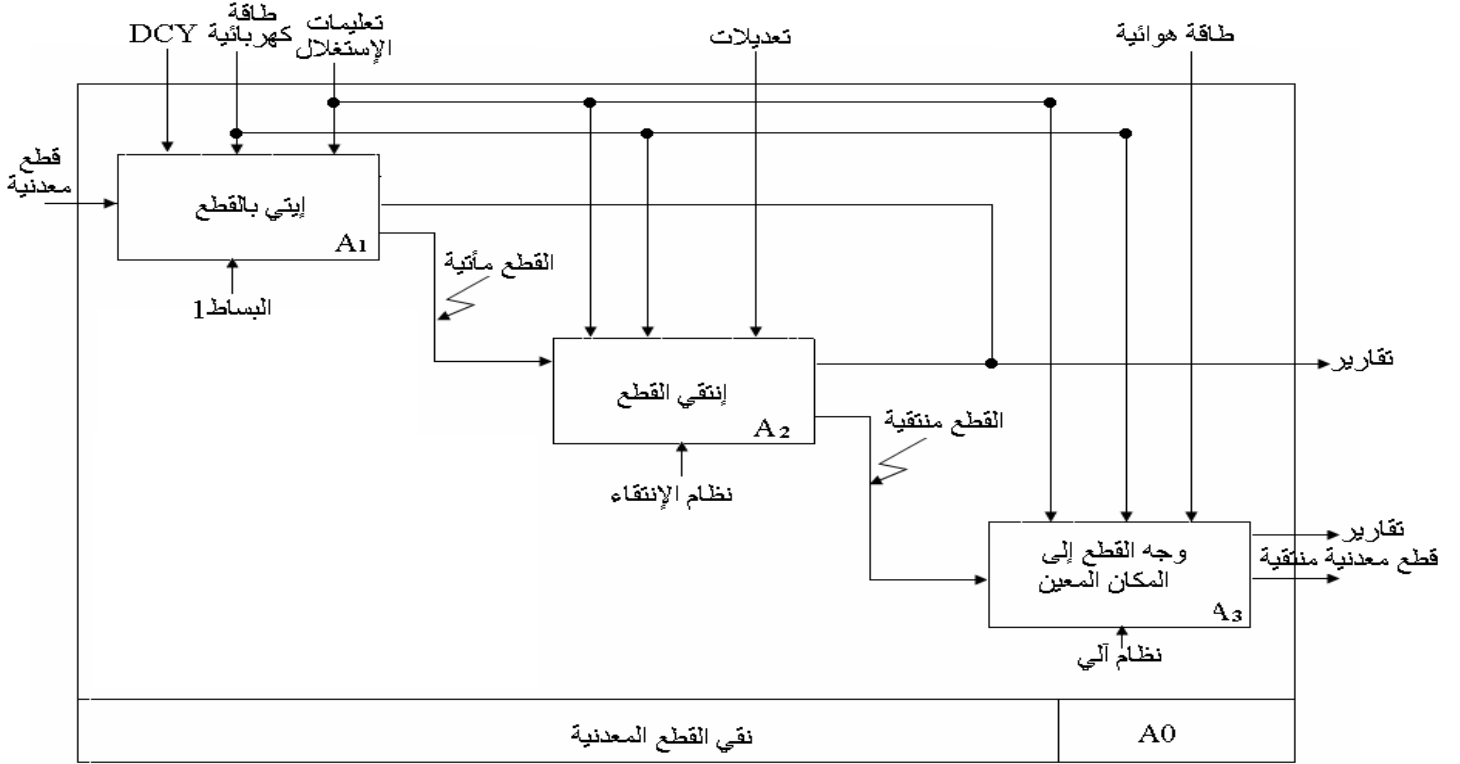


## الحل النموذجي



## 2 - المناولة الزمنية:

2-1- تحديد متغيرات المدخل و المخرج.

\*- متغيرات المدخل هي :  $y, x, L, P$ .

\*- متغيرات المخرج هي :  $C, B, A$ .

2-2- إستخراج جدول الحقيقة .

2-3- كتابة المعادلات المختصرة التي تحقق هذا النظام

4-2- تمثيل المعادلة المنطقية ( C ) بالبوابات المنطقية :

5-2- تمثيل المعادلة المنطقية ( B ) بالبوابات NAND فقط: