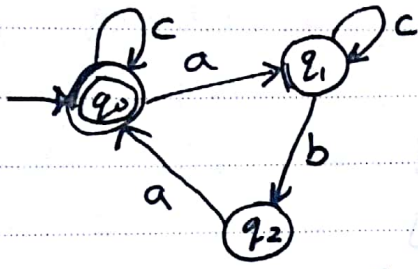


تمرين:

بفرض لدينا الاتومات التالي:
أوجد التعبير المنتظم للغة التي يولدها
هذا الاتومات

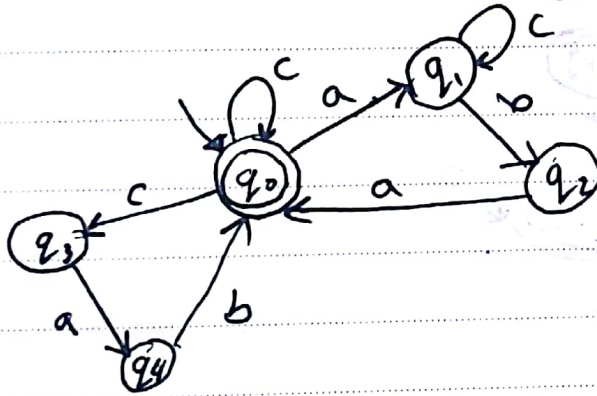


$$(c + ac^*ba)^*$$

عنافة مباشرة من الحالة الابتدائية للنهائية وهي c
وعنافة غير مباشرة من الحالة الابتدائية للنهائية وهي ac^{*}ba
فالتعبير هو اتحاد هاتين اللغتين أو تقاطعهما

تمرين:

أوجد التعبير المنتظم للاتومات التالي:

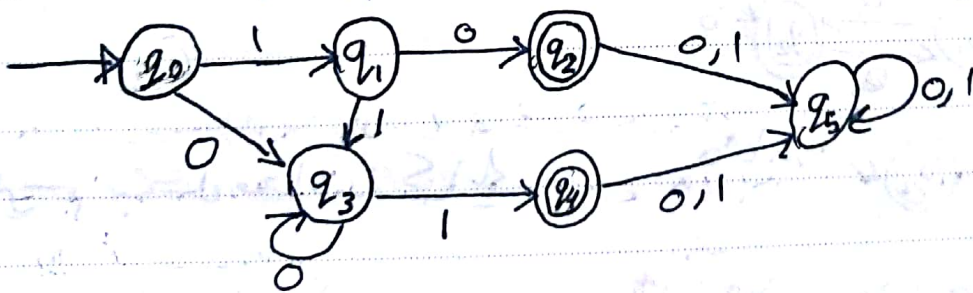


$$(c + ac^*ba + cab)^*$$

تمرين:

أشرف: الاتومات المنتهي الحتمي المكافئ للتعبير المنتظم:

$$10 + (0+11)0^*1$$



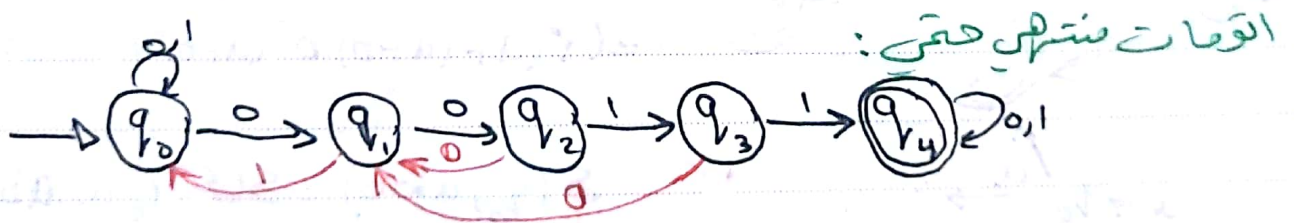
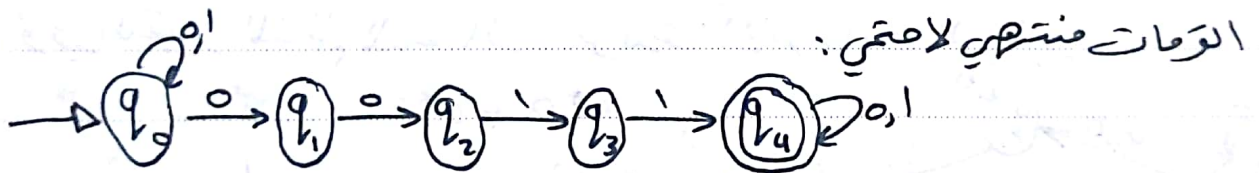
* إن مجموعة السلاسل من الأبيجودية {0,1} والتي تبدأ ب 0 وتنتهي ب 1 يمكن
تعبيرها المنتظم $0(0+1)^*1$

* إن مجموعة السلاسل من الأبيجودية {0,1} والتي يكون فيها الرمز قبل الأخير
هو 0 تعبیرها المنتظم هو $(0+1)^*1(0+1)0$

انتهت المحاضرة
بالتوفيق

قامت الدكتور بتجميع التعريف الأخير في المحاضرة السابقة بالشكل الآتي:

* ارسم الاتومات المنتهي المحتوي الذي يقبل اللغة 0011 كـ لغة جزئية جزئية منه واكتب التعبير المنتظم حيث $\Sigma = \{0, 1\}$
 $(0+1)^* 0011 (0+1)^*$



انتهت المحاضرة