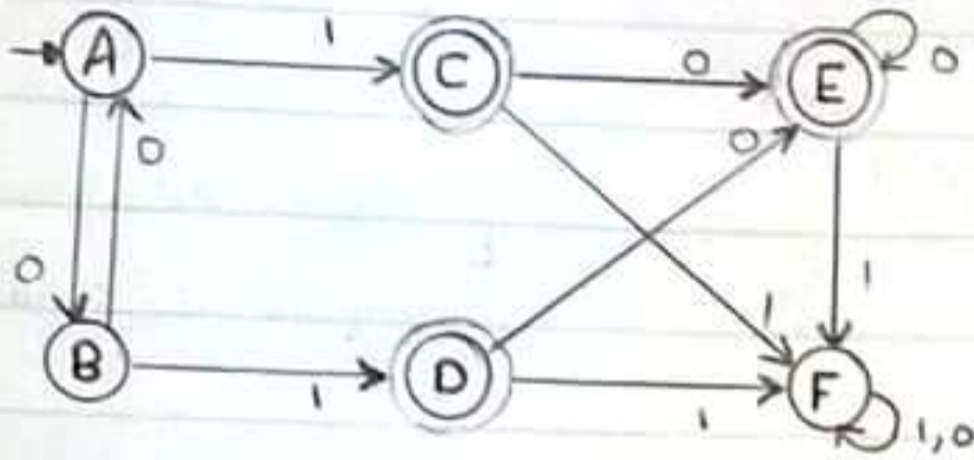
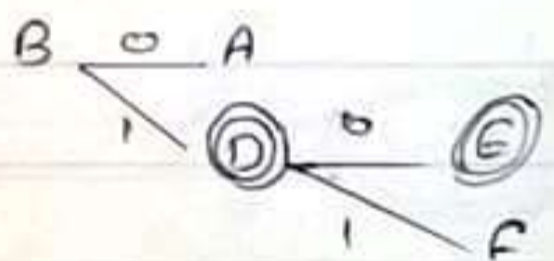
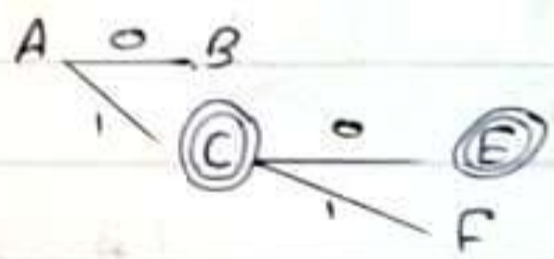


عزيم:  
 جدول الامتحان المقرر الحصري الى الامتحان منقولاً صقياً أظهري كما:

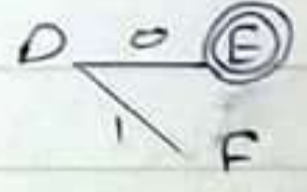
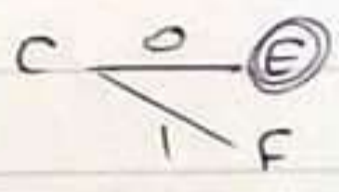
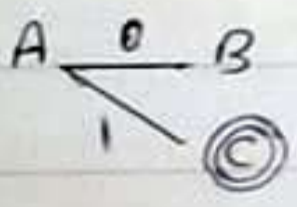


لا يوجد أي حالة  
 لا يوجد لها طريقه  
 الحالة الابتدائية  
 شكل جدول الكائنات

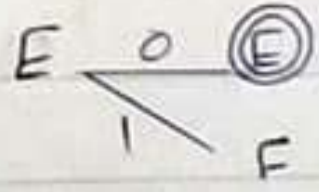
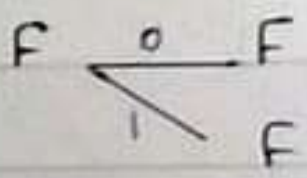
B	0				
C	X	X			
D	X	X	0		
E	X	X	0	0	
F	X	X	X	X	X
	A	B	C	D	E



بما أن  $A \equiv B \Leftarrow C \equiv D$



وبالتالي



$D \equiv E$

$A \neq F$  وبالتالي  
 $B \neq F$  و

$C \equiv E$  وبالتالي

شكل صفوف

[C, E], [C, D], [D, E], [A, B], [F]

أي تكون صفوف التكملة كالنالي

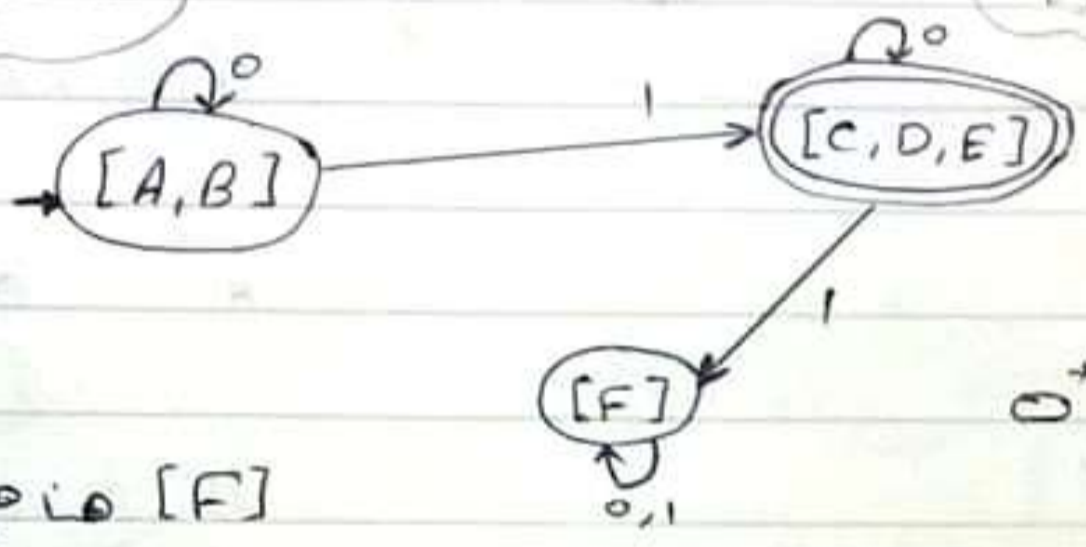
[A, B], [C, D, E], [F]

تم دمج الصفوف

التكملة التي تأتي عندهم مشتركة

تم دمج [F] لأنه  
 الصفوف التكملة يجب  
 أن تكون كاملة الكالات

4 الانتومات:



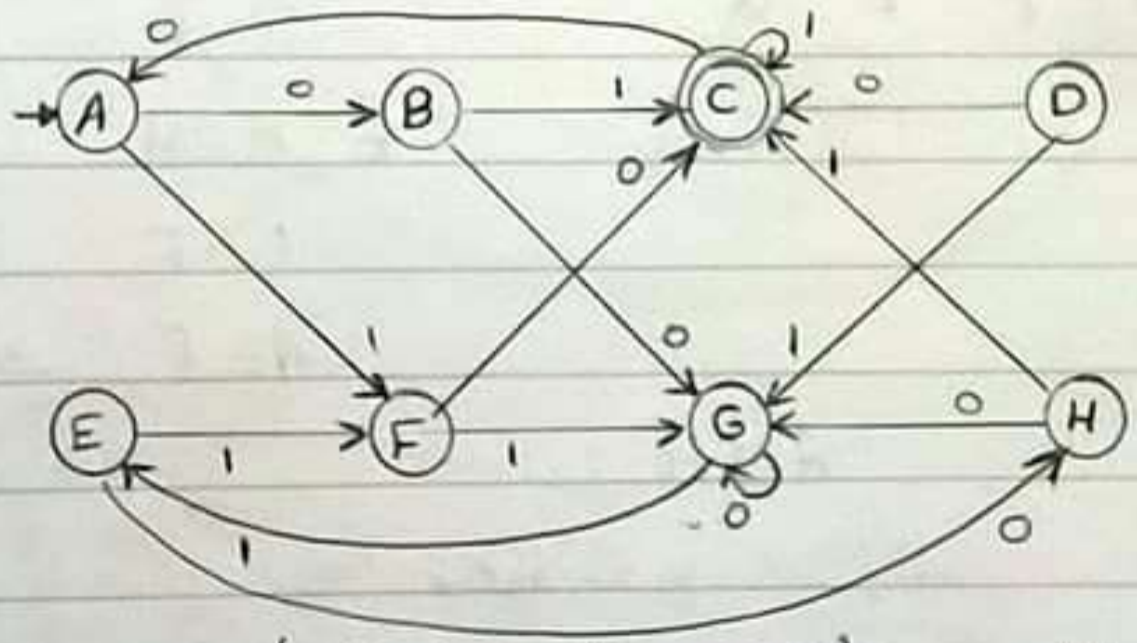
التغير المنظم له هو:

$0^* | 0^*$

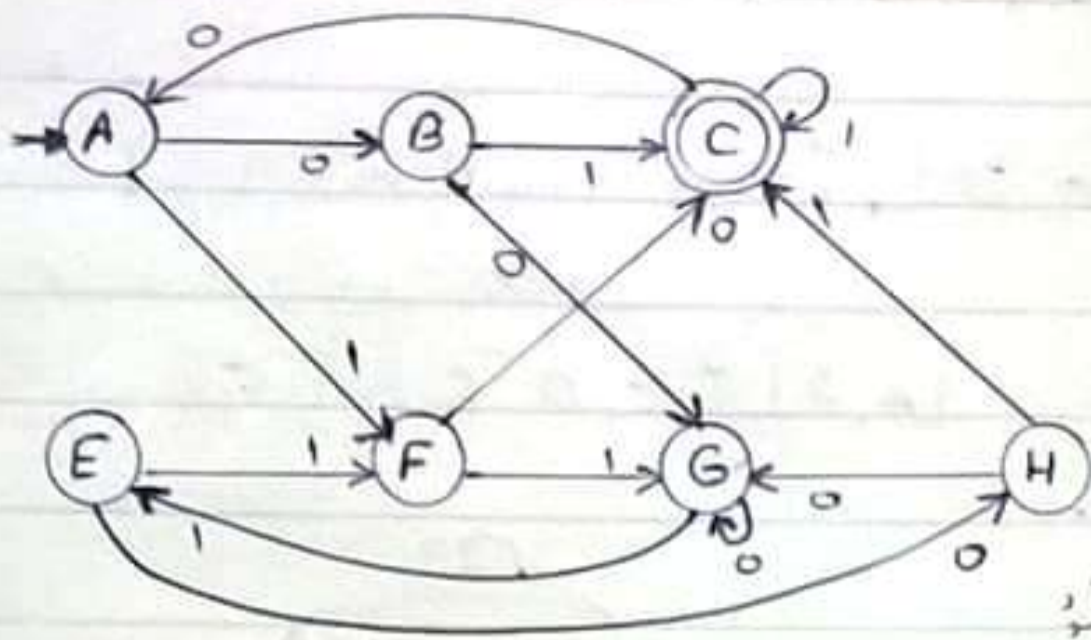
[F] هنا هي حالة صيته

تمثيل:

حول الانتومات المتفرقة المتفرقة التالي إلى انتومات مفرقة صفيًا أفرقي:

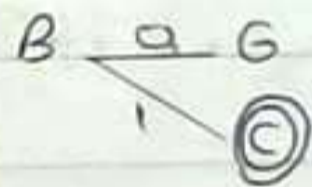
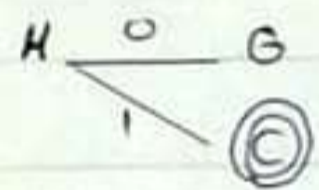


فد في الحالة D لأنه لا يوجد مخرج من الحالة الانتائية لها  
 فيكونه

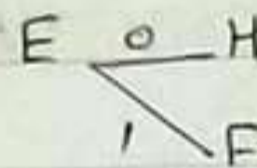


شكل جدول التوافق

B	X					
C	X	X				
E	0	X	X			
F	X	X	X	X		
G	X	X	X	X	X	
H	X	0	X	X	X	X
	A	B	C	E	F	G



$H \equiv B$  والتالي



$A \equiv E$  والتالي

والتالي

$A \neq H$

,  $A \neq B$

$B \neq F$

, وهكذا تابع ...

$F \neq A$

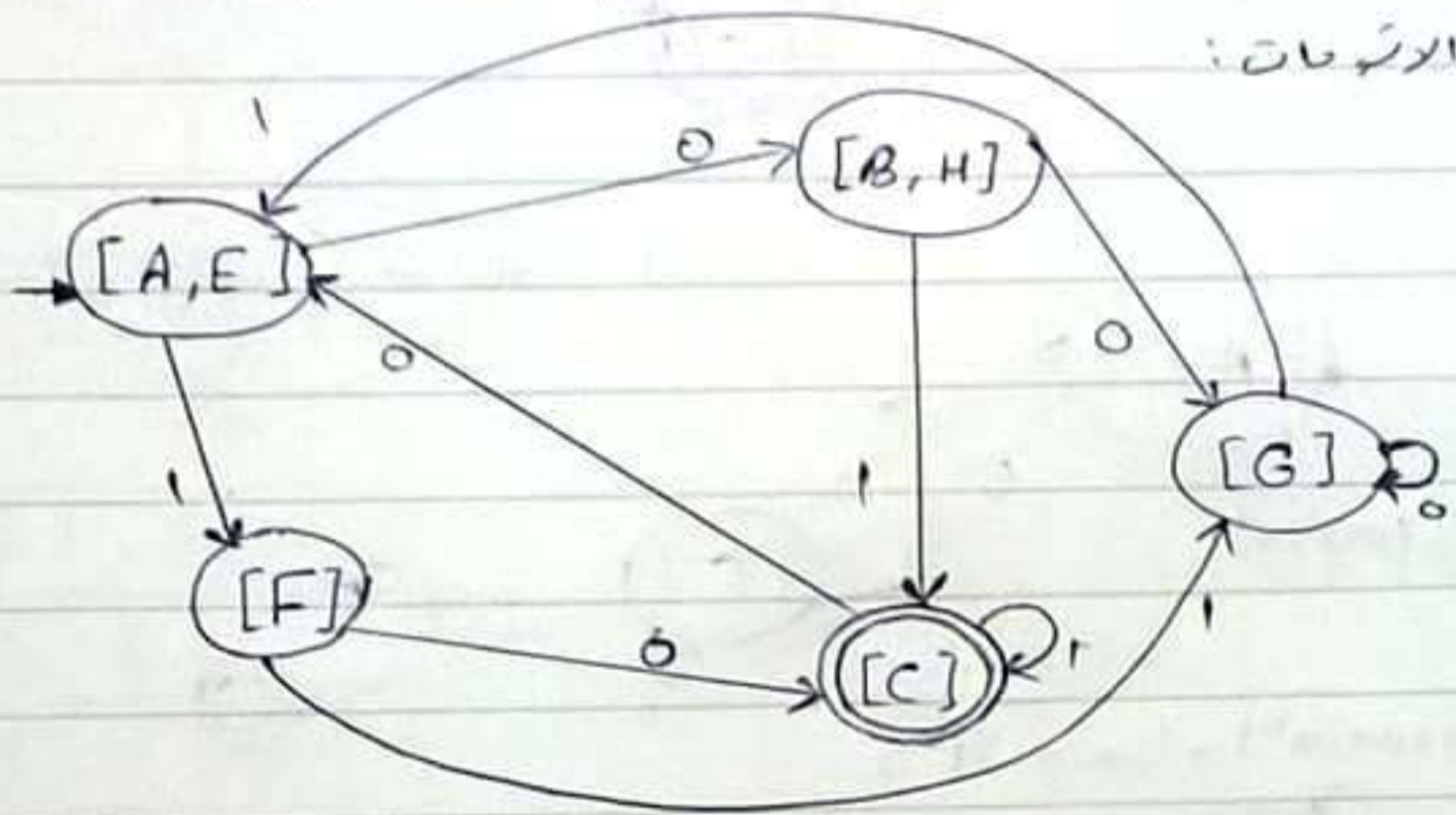
$G \neq H$

$G \neq F$

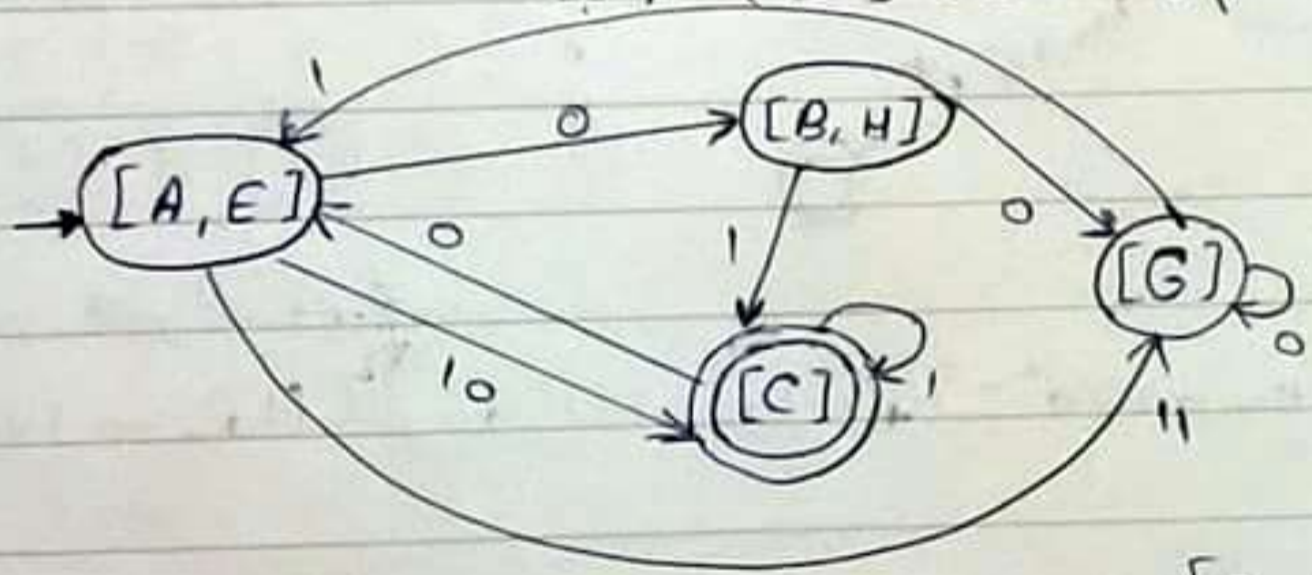
صفوف الكفاف:

[B, H], [A, E], [C], [F], [G]

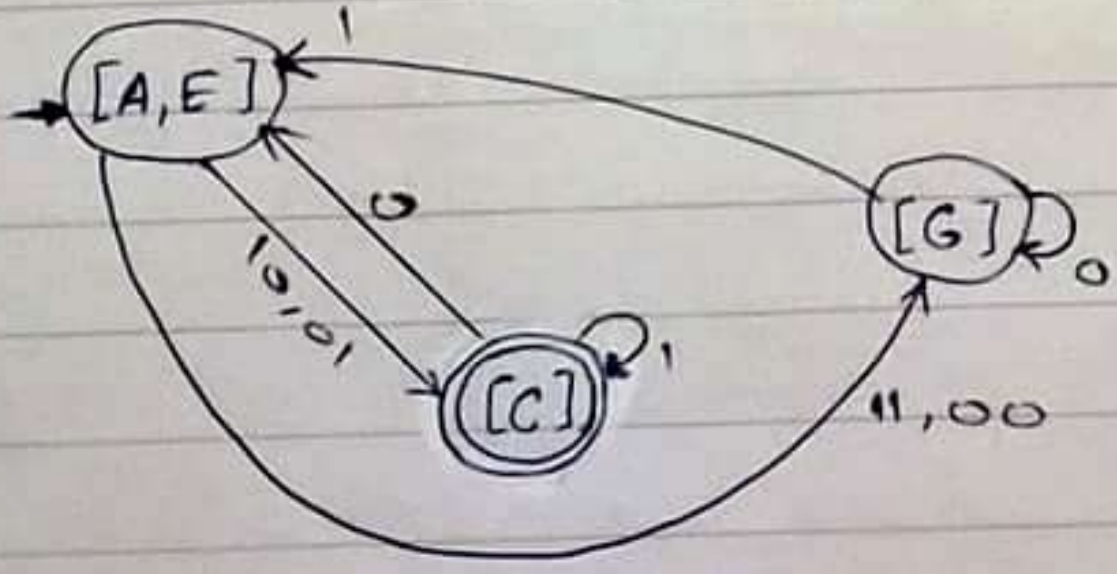
رسم الانتقالات:

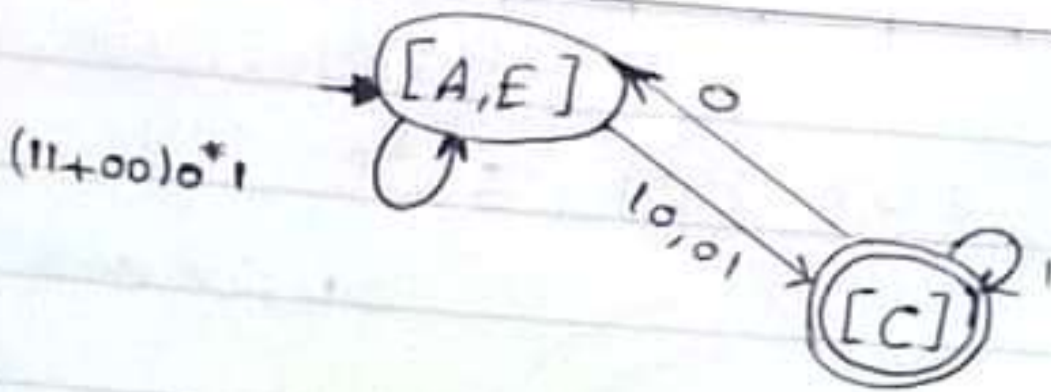


بإيجاد الغير المنظم (صفوف [F]) حذف:



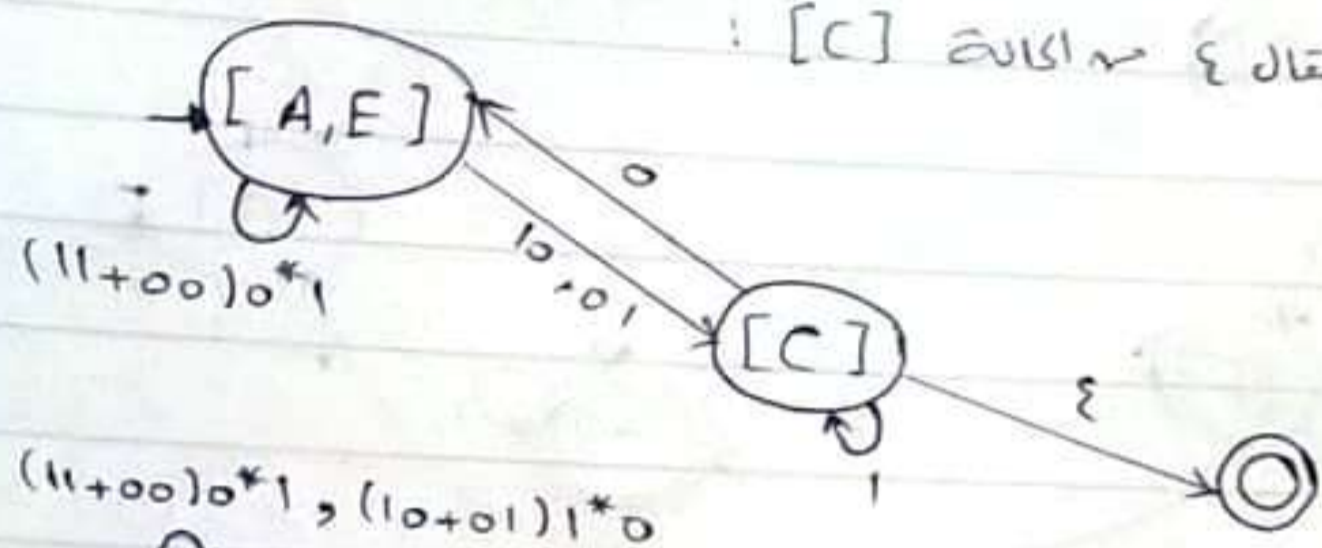
ثم حذف [B, H]:



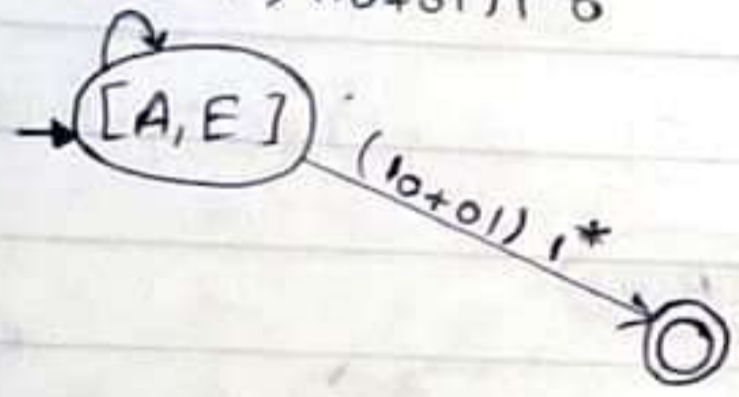


هدف [G]

تم توضيح انتقال  $\epsilon$  من الحالة [C]



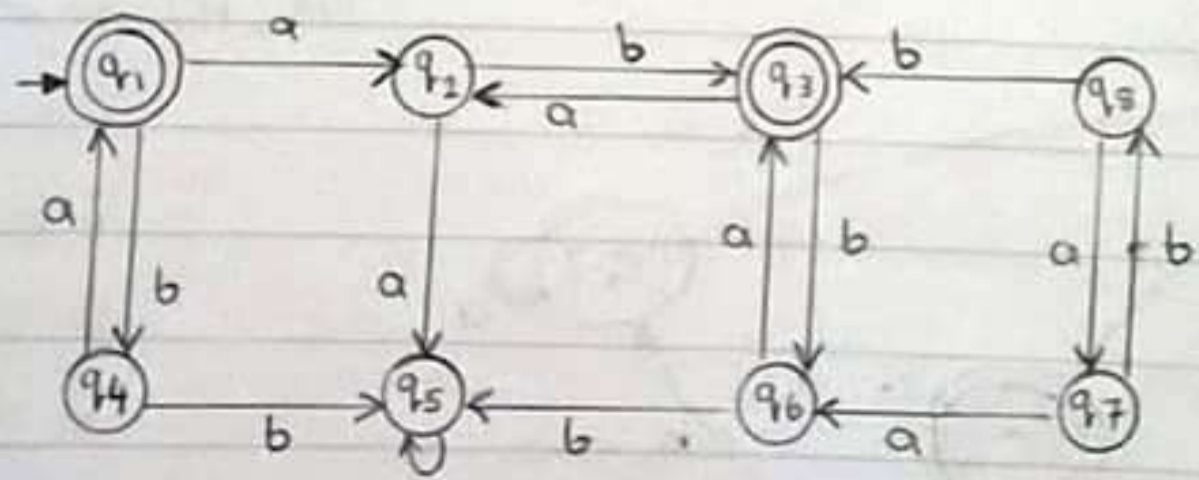
$(11+00)0^*1, (10+01)1^*0$



و هدف [C]

أي التعبير المنظم هو:

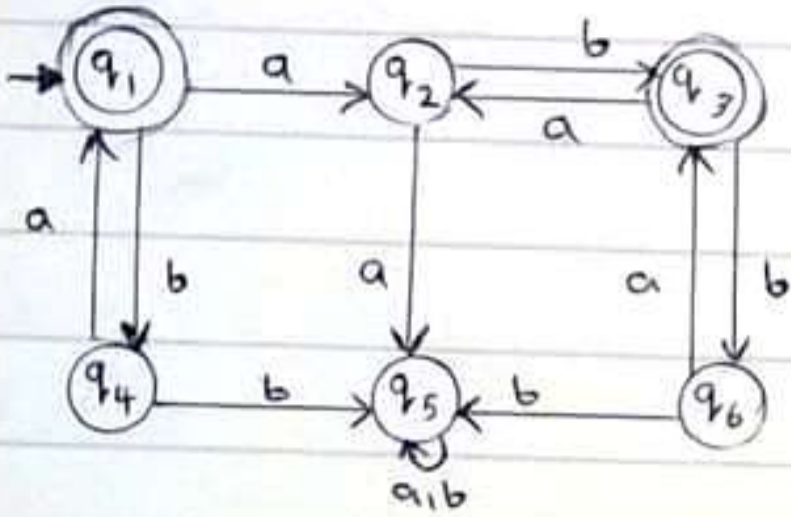
$$((11+00)0^*1 + (10+01)1^*0)^*(10+01)1^*$$



تمثيل:

صورة الانتومات الحتمية إلى انتومات حتمية أليفري:

1- في الحالة  $q_7, q_8$  لأنه لا يوجد طريق من الحالة الابتدائية لكلاهما  
 2- شكله  $\varnothing$  ولا يتكافئ

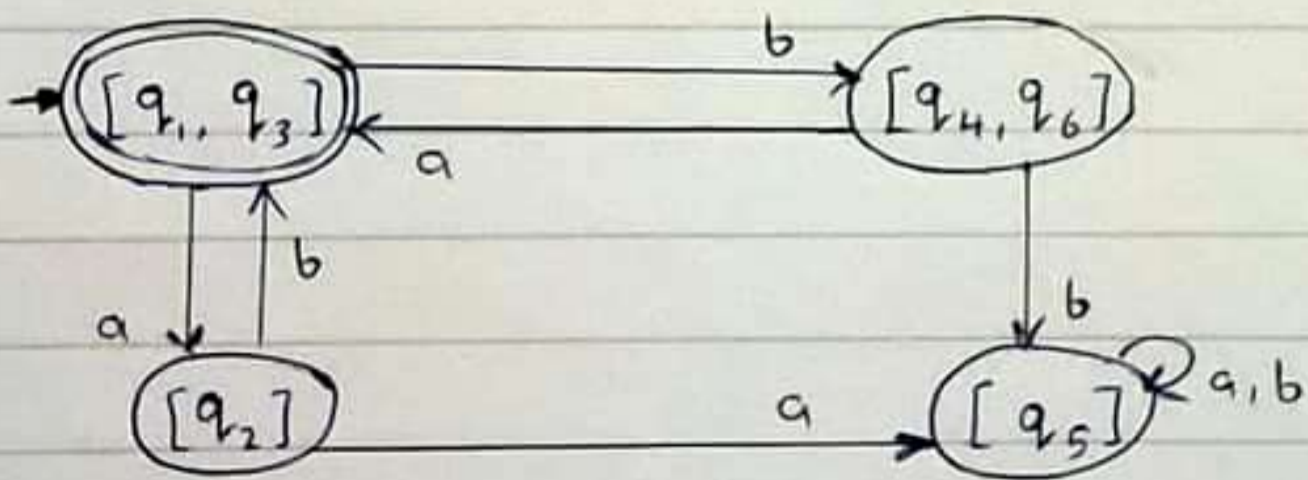


3- فتكون هذه التكايفات:

$[q_1, q_3], [q_4, q_6], [q_2], [q_5]$

$q_2$	X				
$q_3$	$\emptyset$	X			
$q_4$	X	X	X		
$q_5$	X	X	X	X	
$q_6$	X	X	X	$\emptyset$	X
	$q_1$	$q_2$	$q_3$	$q_4$	$q_5$

4- اسم الانتوجات



ويكونه الجبر المنتظم  $(ba+ab)^*$

انتجته