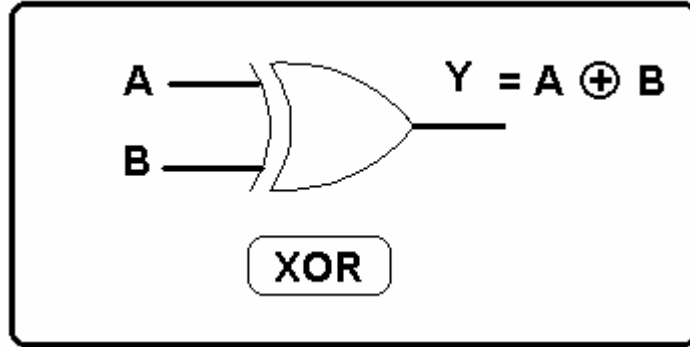


التجربة الثالثة: البوابة المنطقية (EXOR) : -

الشكل التالي يبين بوابة أو المنفردة (XOR) ويمكن أن نسمي هذه البوابة ببوابة عدم الاتفاق حيث إن الخرج يكون (1) عندما لا يتفق الدخلان .



١ - وصل بوابة (XOR) الموضحة بالشكل أعلاه : -

٢ - اكتب جدول الصواب لها : -

INPUT المدخل		UOTPUT المخرج
A	B	$A \oplus B$
0	0	
0	1	
1	0	
1	1	

٣ - اكتب التعبير البولي للخرج : -

$$Y = (\quad)$$