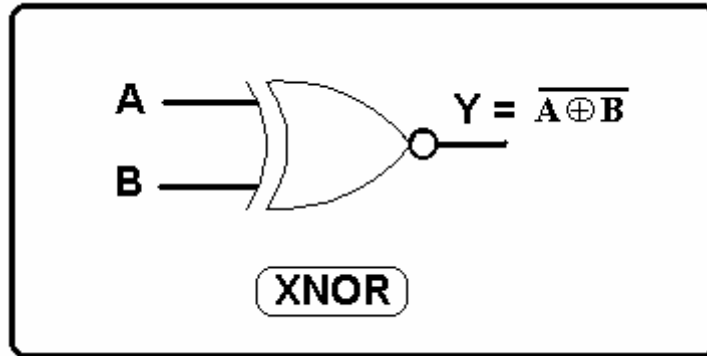


التجربة الرابعة :البوابة المنطقية (XNOR) :-

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



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

٢ - اكتب جدول الصواب لها :-

INPUT المدخل		UOUTPUT المخرج
A	B	$\overline{A \oplus B}$
0	0	
0	1	
1	0	
1	1	

٣ - اكتب التعبير البولي للخروج :-

Y = ()