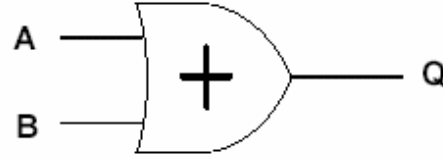


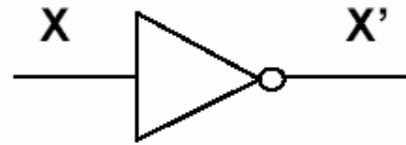
A	B	Q = A + B
0	0	0
0	1	1
1	0	1
1	1	1



ثالثا : بوابة المنطق ( ليس ) NOT.

يمثل الشكل بوابة المنطق ( ليس ) بينما يبين الجدول مبدأ عمل هذه البوابة ، حيث تلاحظ أن لهذه البوابة مدخلا واحدا ومخرجا واحدا وتكون قيمة المخرج مساوية لعكس قيمة المدخل .

X	X'
0	1
1	0



و تستخدم البوابات المنطقية في بناء الدوائر الإلكترونية المختلفة التي تقوم بالعمليات الحسابية وعمليات التحكم وغيرها ، تجدر الإشارة هنا إلى أن هناك بوابات منطقية فرعية مثل NAND , NOR , XOR , XNOR .

٢, ٥ نطاظ جي كي المتزامن Clocked JK Flip Flop:

يرمز له بالشكل التالي :

