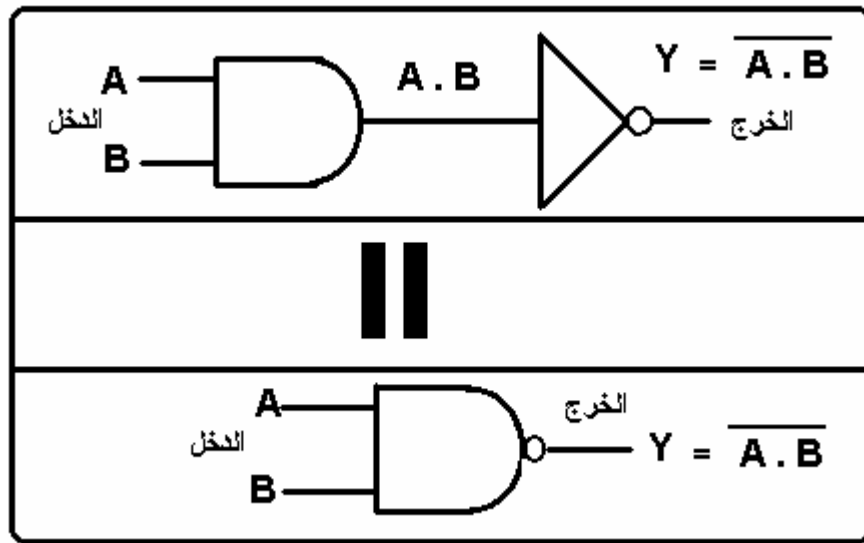


البوابات المنطقية الأخرى

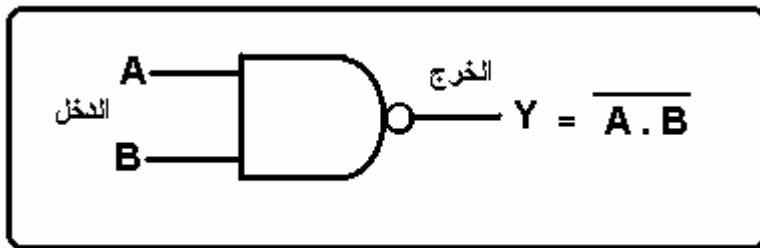
وهي التي تشتق من البوابات الأساسية (AND & OR & NOT).
التجربة الأولى: - بوابة (نفي و) NAND GATE .

هذه البوابة تتكون من بوابة (AND) مع بوابة (NOT) كما هو موضح بالشكل التالي : -



١ - وصل بوابة نفي و (NAND) كما هو موضح بالشكل.

٢ - اكتب جدول الصواب لبوابة (NAND)



INPUT الدخل		OUTPUT الخرج
B	A	Y
0	0	
0	1	
1	0	
1	1	

٣ - اكتب المعادلة المنطقية لبوابة (NAND) () Y = ()