

ใบงาน เรื่อง พีชคณิตบูลีน

1. ให้นักเรียนเขียนตารางค่าความจริงของสมการลอจิกต่อไปนี้ (4 คะแนน)

A	B	$A \cdot B$
0	0	
0	1	
1	0	
1	1	

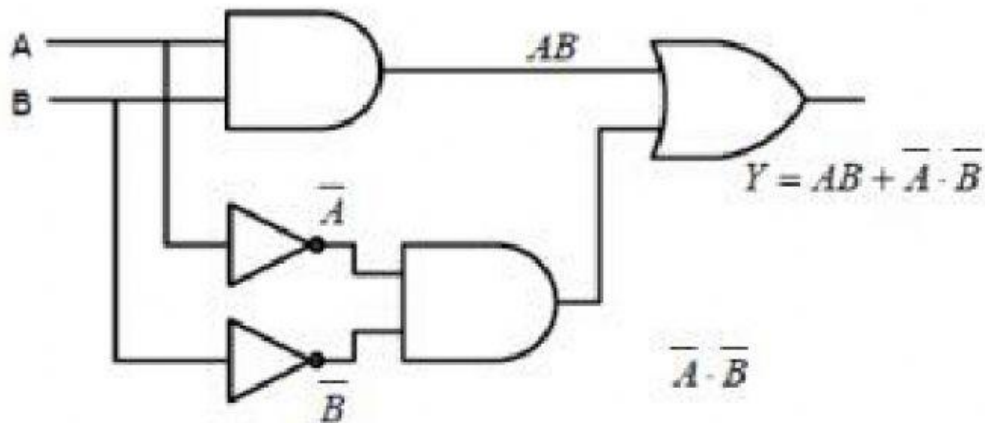
A	B	$A + B$
0	0	
0	1	
1	0	
1	1	

A	$\bar{A}$
0	
1	

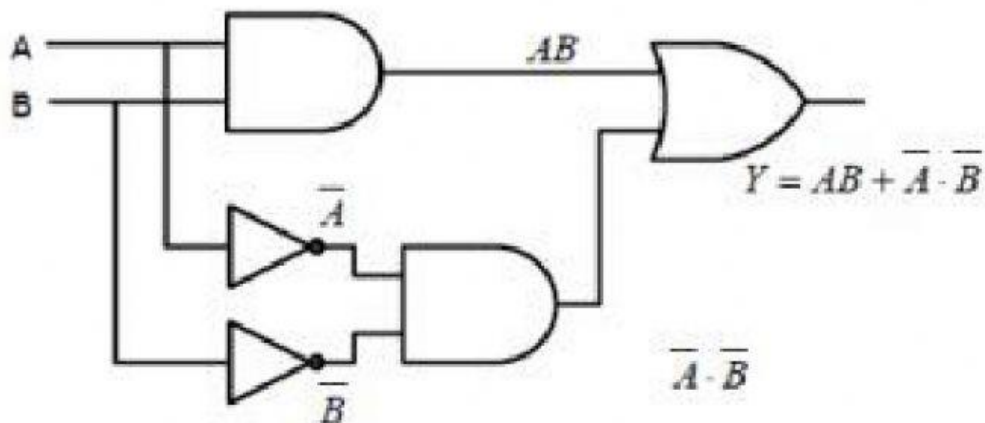
A	B	$\overline{A + B}$
0	0	
0	1	
1	0	
1	1	

2. จงเขียนค่าความจริงของ วงจรลอจิก ต่อไปนี้

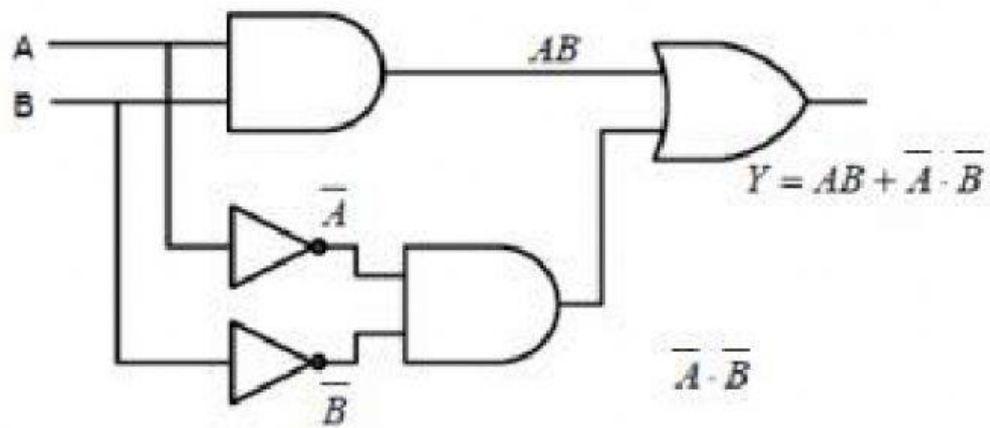
2.1 เมื่อกำหนดให้ $A = 0$, $B = 0$



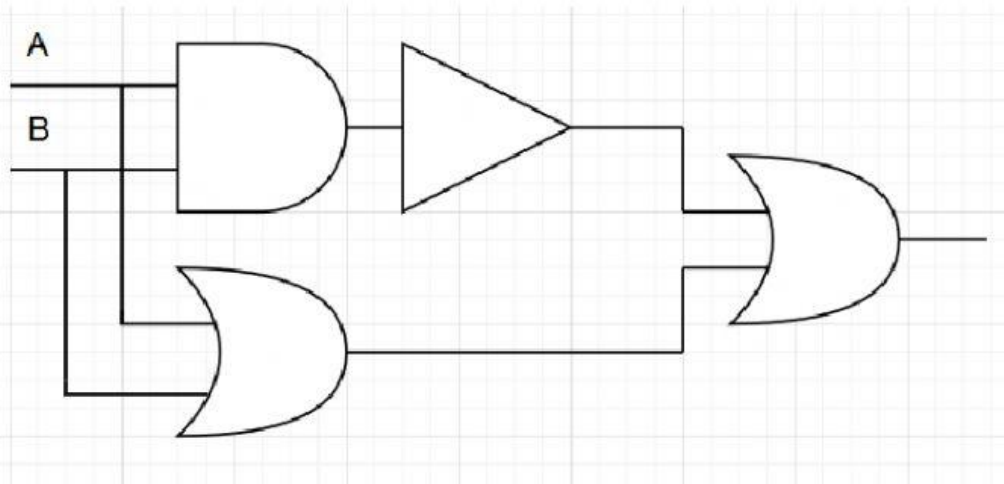
2.2 เมื่อกำหนดให้ $A = 1$, $B = 0$



2.3 เมื่อกำหนดให้ $A = 1$, $B = 1$



2.4 เมื่อกำหนดให้ $A = 1$, $B = 1$



2.5 เมื่อกำหนดให้ $A = 0$, $B = 1$

