

1. ให้ทำการต่อวงจรลอจิกเพื่อทำการพิสูจน์ ทฤษฎีพื้นฐานของพีชคณิตบูลีนข้อที่ 9(a)

$$ab + \bar{a}c + bc = ab + \bar{a}c$$

วงจรลอจิกของสมการ $ab + \bar{a}c + bc$ ----- (1)

วงจรลอจิกของสมการ $ab + \bar{a}c$ ----- (2)

ใบงานที่ 3 พิสูจน์บูลีน

ตารางความจริงของสมการ

Input			Output	
a	b	c	$ab + \bar{a}c + bc$	$ab + \bar{a}c$
0	0	0		
0	0	1		
0	1	0		
0	1	1		
1	0	0		
1	0	1		
1	1	0		
1	1	1		

สรุปผลที่ได้จากสมการทั้งสองคือ _____