

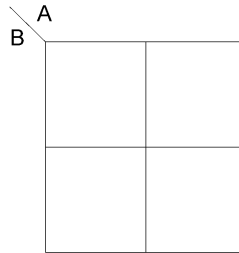
จงแสดงวิธีทำลงในแบบทดสอบที่แจกให้

1. จงอธิบายถึงข้อแตกต่างของวงจรซีเควนเทียบกับวงจรคอมบิเนชัน
มาอย่างคร่าว ๆ

2. จากตารางค่าความจริงด้านซ้าย จงเติมค่าลงในแผนผังคาร์โนด้าน
ขวา และหาฟังก์ชันที่

ตัดทอนแล้ว ($X = ?$)

A	B	X
0	0	0
0	1	1
1	0	1
1	1	1



$X = \dots\dots\dots$

3. จงหาฟังก์ชันที่ตัดทอน (Y) จากแผนผังคาร์โนห์ที่ให้

CD \ AB	AB			
	00	01	11	10
00	1		1	
01				1
11	1	1	1	1
10			1	

Y =

4. จงสร้างแผนผังคาร์โนห์ขึ้นมาเพื่อตัดทอนนิพจน์ Z

$$Z = ABC\bar{C} + A\bar{B}C + A\bar{B}\bar{C} + ABC$$