

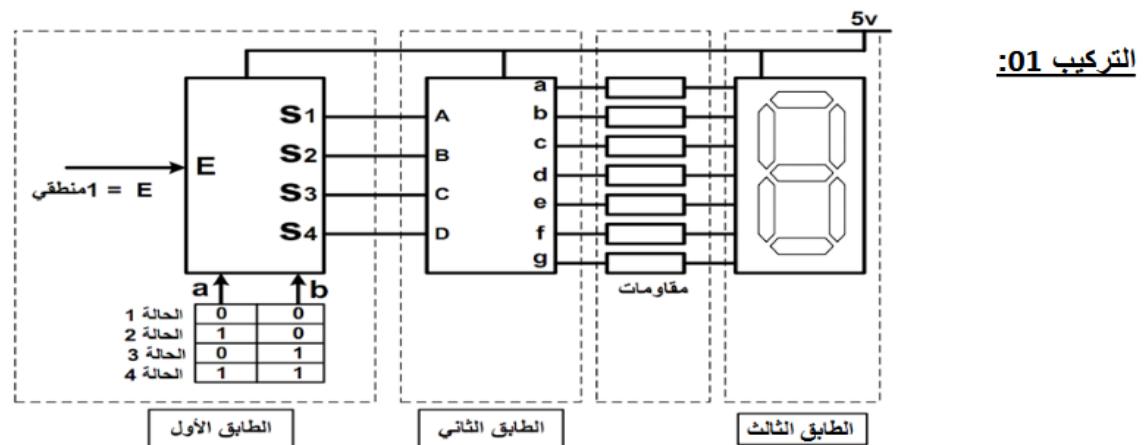
التمرين 1 : استخرج المعادلات المبسطة للجداول التالية :

S	cd	ab	
0	1 0 0	0 1 0	0
1	1 1 1	1 0 1	1
0	0 0 0	0 1 0	0
1	1 1 1	0 1 0	1

S	cd	ab	
0	1 0 0	0 1 0	0
1	0 1 1	1 0 1	1
0	0 1 0	0 1 0	0
1	0 1 0	1 0 1	1

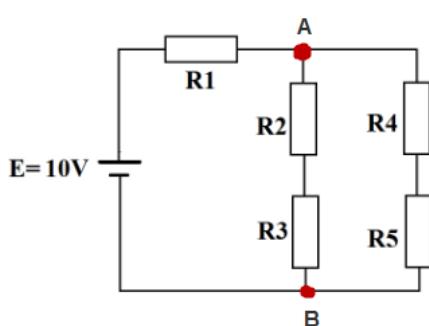
S	cd	ab	
1	0 0 0	1 0 0	1
0	0 0 1	0 1 0	0
1	1 1 0	1 0 0	0
0	1 0 0	0 1 0	1

S	cd	ab	
1	0 0 0	1 0 0	1
0	0 0 0	0 0 0	0
1	1 1 0	1 1 0	0
0	0 0 0	0 0 1	1



- 1 اذكر اسم ودور كل طابق. وما هو دور المقاومات?
-2 املأ الجدول.

الحالات	الطباق الثالث													
	g	f	e	d	c	b	a	D	C	B	A			
الحالة 1														
الحالة 2														
الحالة 3														
الحالة 4														



$$R_1=R_5=3.9\text{ k}\Omega, R_2=4.7\text{ k}\Omega, R_3=8.2\text{ k}\Omega, R_4=3.3\text{ k}\Omega$$

-1 مثل اتجاه التيارات والتوترات على الدارة الكهربائية.

-2 احسب مختلف التيارات في الدارة.

-3 احسب التوتر بين طرفي المقاومة R_3 و R_5 .

-4 احسب التوتر U_{AB} باستخدام نظرية تف矜ين ثم احسب التيار المار عبر المقاومة R_2 .

-5 احسب التوتر U_{AB} باستخدام نظرية نورطون ثم استخرج التيار المار عبر المقاومة R_2 .

التمرين : 02 :