ص تمرین سری سخم درس مدار منطلی

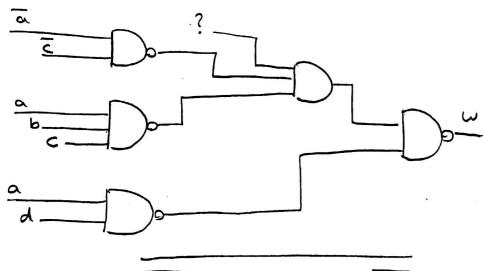
F(a, b, c, d, e) = bc'e' + a'cd'e + bcd'e + a'b'c'd + ab'de 8 (1) ياسخ سوال

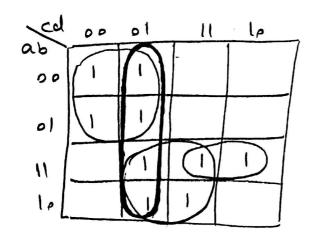
de	00	٥١	ш	lo		
00	Ð	٥	U			
ol	0		٥	Q		
И	۵	0	٥	0		
10		0	۵			
a =0						

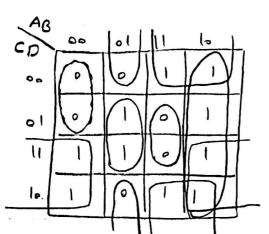
de	00	al	11	10			
0.	0	0		٥			
ام	0	Ð		0			
И	0	1	9	0			
10	t5	0	0	1			
a=1							
				10-00			

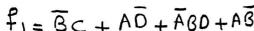
بإسغ *سوا*ل (P &

باتدب برطومی ۱۳ با سروی عبول کارنو نشان داره راده میشاهده می اثر در مین ترم معای ۱۵ با ۱۹ و ۱ با به حاور مستند ، اما در سر دست مرار نگرنت اند . با اف مد رادن و می آور می مین ترم معا فیز درکس دست قرار می کسیند و معین که مهمه هارفع می رود.

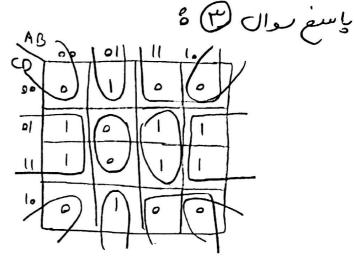






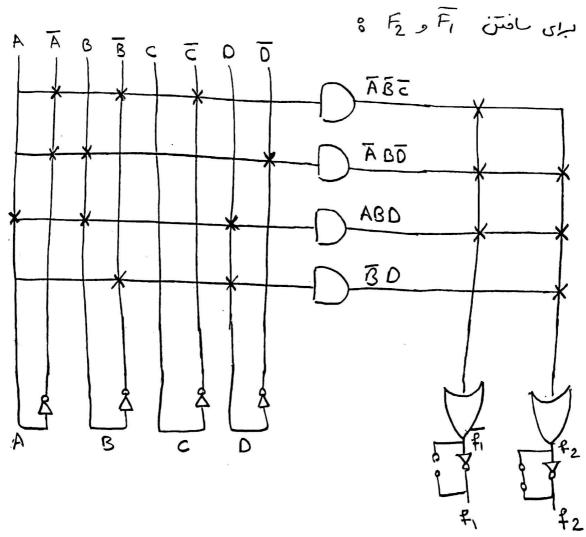


$$f_1 = \overline{B}C + A\overline{D} + \overline{A}BD + A\overline{B}$$



$$\overline{f_2} = \overline{G}\overline{O} + A\overline{O} + \overline{A}BD$$

اُس آء و F و المجمع سبازیم ، فقط به ۴ جهم حاصلطرب (AND gate) نیاز است (حدن در مهم مشترک با آج طاعد داشت)



Scanned by CamScanner

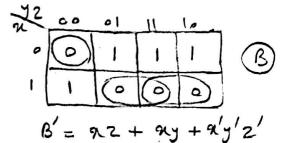
ياسف سوال (۴) 8°

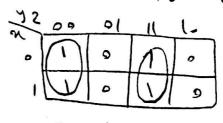
ابتدا عبول درسی مدار صورد نظر را بیست می آوری ، سس خوجی نعای 0 و م و ۹, ۵ و ۹ و ۹ و ۹ و ۹ و ۹ و ۹ و ۹ و ۹ و ۱ و این می را برست آورد و آن بها را تدلیط حبول کارند می را برست آورد و آن بها را تدلیط حبول کارند می نادیم .

	91	١٦	2	A	B	C	D
	0	0	0	٥	0	1	1
_	0	٥	I	0	1	0	0
1214	0	1	0	0	1	0	1
	0	١	١	0	1	١	0
	1	0	0	0	1	١	1
	1	0	1	ī	٥	0	0
_	1	1	0	1	0	٥	1
	1	١	1	1	٥.	1	9
				•			•

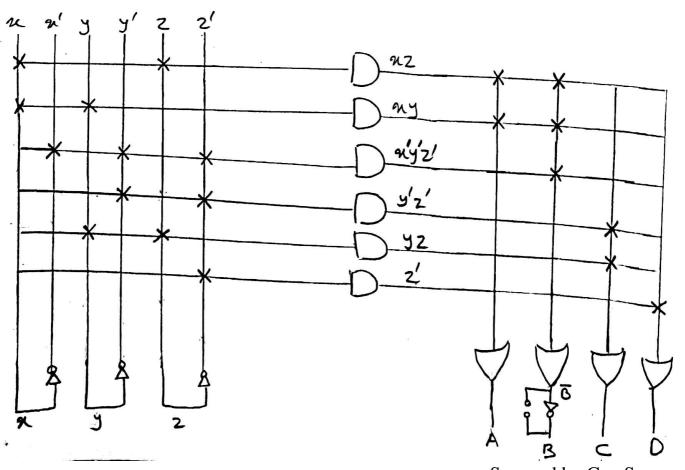
(C)	272	90	01	0	1	_
			0	0		
25		\$	Dz	z		

		3					
32	00	01	11	10	1		
0	ø	0	٥	9	A		
1	0	T	0				
A = 92 + 944							

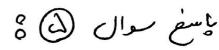


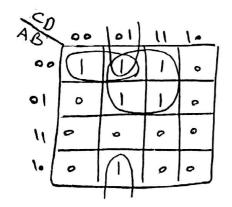


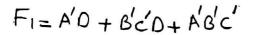
C	=	J	'2'	+,	1 Z
		•	_		, -

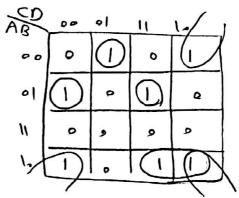


Scanned by CamScanner

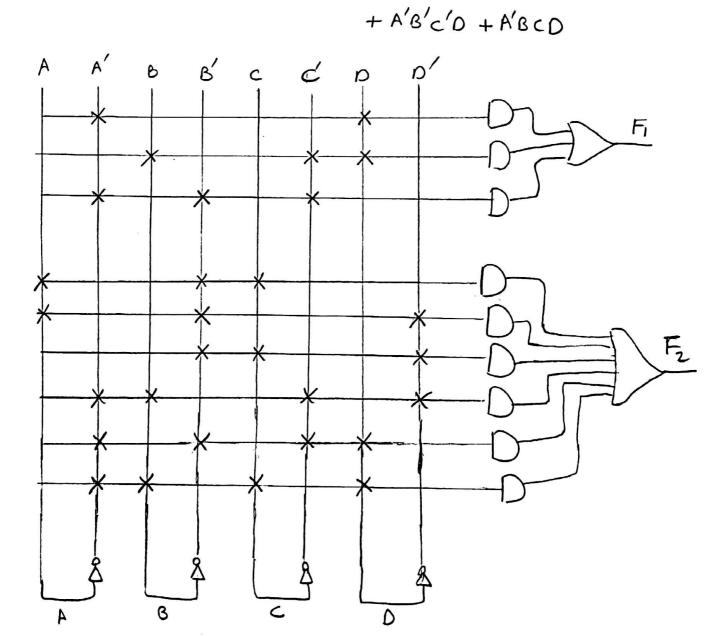








F2 = AB'C + AB'D' + B'CD' + A'B C'D'



A	B	C 4	c ₃	C ₂ .	C1	C.	Decina
0	P	0	0	۵	٥	0	۵
0	1	٥	0	0	٥	١	١
١	۵	0	١	0	٥	0	8
1	١	١	١	D	١	1	27

