geggeggegggggggggggggggggggggggggggg

-Example =>
$$(45.25)_{10} = (?)_{2}$$
 $22 | 2 | 11$
 $22 | 2 | 11$
 $22 | 2 | 11$
 $22 | 2 | 11$
 $23 | 2 | 2$
 $34 | 2 | 2$
 $44 | 2 | 2$
 $44 | 2 | 2$
 $44 | 2 | 2$
 $44 | 2 | 2$
 $44 | 2 | 2$
 $44 | 2 | 2$
 $44 | 2 | 2$
 $44 | 2 | 2$
 $44 | 2 | 2$
 $44 | 2 | 2$
 $44 | 2 | 2$
 $44 | 2 | 2$
 $44 | 2 | 2$
 $44 | 2 | 2$
 $44 | 2 | 2$
 $44 | 2 | 2$
 $44 | 2 | 2$
 $44 | 2 | 2$
 $44 | 2 | 2$
 $44 | 2 | 2$
 $44 | 2 | 2$
 $44 | 2 | 2$
 $44 | 2 | 2$
 $44 | 2 | 2$
 $44 | 2 | 2$
 $44 | 2 | 2$
 $44 | 2 | 2$
 $44 | 2 | 2$
 $44 | 2 | 2$
 $44 | 2 | 2$
 $44 | 2 | 2$
 $44 | 2 | 2$
 $44 | 2 | 2$
 $44 | 2 | 2$
 $44 | 2 | 2$
 $44 | 2 | 2$
 $44 | 2 | 2$
 $44 | 2 | 2$
 $44 | 2 | 2$
 $44 | 2 | 2$
 $44 | 2 | 2$
 $44 | 2 | 2$
 $44 | 2 | 2$
 $44 | 2 | 2$
 $44 | 2 | 2$
 $44 | 2 | 2$
 $44 | 2 | 2$
 $44 | 2 | 2$
 $44 | 2 | 2$
 $44 | 2 | 2$
 $44 | 2 | 2$
 $44 | 2 | 2$
 $44 | 2 | 2$
 $44 | 2 | 2$
 $44 | 2 | 2$
 $44 | 2 | 2$
 $44 | 2 | 2$
 $44 | 2 | 2$
 $44 | 2 | 2$
 $44 | 2 | 2$
 $44 | 2 | 2$
 $44 | 2 | 2$
 $44 | 2 | 2$
 $44 | 2 | 2$
 $44 | 2 | 2$
 $44 | 2 | 2$
 $44 | 2 | 2$
 $44 | 2 | 2$
 $44 | 2 | 2$
 $44 | 2 | 2$
 $44 | 2 | 2$
 $44 | 2 | 2$
 $44 | 2 | 2$
 $44 | 2 | 2$
 $44 | 2 | 2$
 $44 | 2 | 2$
 $44 | 2 | 2$
 $44 | 2 | 2$
 $44 | 2 | 2$
 $44 | 2 | 2$
 $44 | 2 | 2$
 $44 | 2 | 2$
 $44 | 2 | 2$
 $44 | 2 | 2$
 $44 | 2 | 2$
 $44 | 2 | 2$
 $44 | 2 | 2$
 $44 | 2 | 2$
 $44 | 2 | 2$
 $44 | 2 | 2$
 $44 | 2 | 2$
 $44 | 2 | 2$
 $44 | 2 | 2$
 $44 | 2 | 2$
 $44 | 2 | 2$
 $44 | 2 | 2$
 $44 | 2 | 2$
 $44 | 2 | 2$
 $44 | 2 | 2$
 $44 | 2 | 2$
 $44 | 2 | 2$
 $44 | 2 | 2$
 $44 | 2 | 2$
 $44 | 2 | 2$
 $44 | 2 | 2$
 $44 | 2 | 2$
 $44 | 2 | 2$
 $44 | 2 | 2$
 $44 | 2 | 2$
 $44 | 2 | 2$
 $44 | 2 | 2$
 $44 | 2 | 2$
 $44 | 2 | 2$
 $44 | 2 | 2$
 $44 | 2 | 2$
 $44 | 2 | 2$
 $44 | 2 | 2$
 $44 | 2 | 2$
 $44 | 2 | 2$
 $44 | 2 | 2$
 $44 | 2 | 2$
 $44 | 2 | 2$
 $44 | 2 | 2$
 $44 | 2 | 2$
 $44 | 2 | 2$
 $44 | 2 | 2$
 $44 | 2 | 2$
 $44 | 2 | 2$
 $44 | 2 | 2$
 $44 | 2 | 2$
 $44 | 2 | 2$
 $44 | 2 | 2$
 $44 | 2 | 2$
 $44 | 2 | 2$
 $44 | 2 | 2$
 $44 | 2 | 2$
 $44 | 2 | 2$

IV 10 3+7 2(1+7) 9 - هع درهنا های معتلف => (524)6 (763)8 (999)10 + (888)10 + (555)6 + (767)8 (1523)6 (1887)10 (1752)8-=> مله عدماته مرادرسيترملك ا- اسمورت ا- [م] مايني ي دهم وبلي برات أورس ملك ا- اكن : = > ململ ([-1) (حان مثل (ات) = تمامی ارقام را از ا-۲ کری کنم (r) (هان ملكل @است) كم الف تاى ارتام داز ١-٢ مردد وعد واصل را بايدجمى لنم د) ازست راست عد ولت راه مای صفرها راست مرازات وبد اوای رقم غیرمندرسیم اک ماز ۲ ومایتی راز ا-۲ كرى كنى و (015) والمحالي (873) و(016) = 510 د= (الف كم د و(016) د= رب -Example => (425.566) 7 -1 15 (24400)7 ح (241.101) => (241.101) رالندكم منكر ٢ ج (241.101) رب

_2

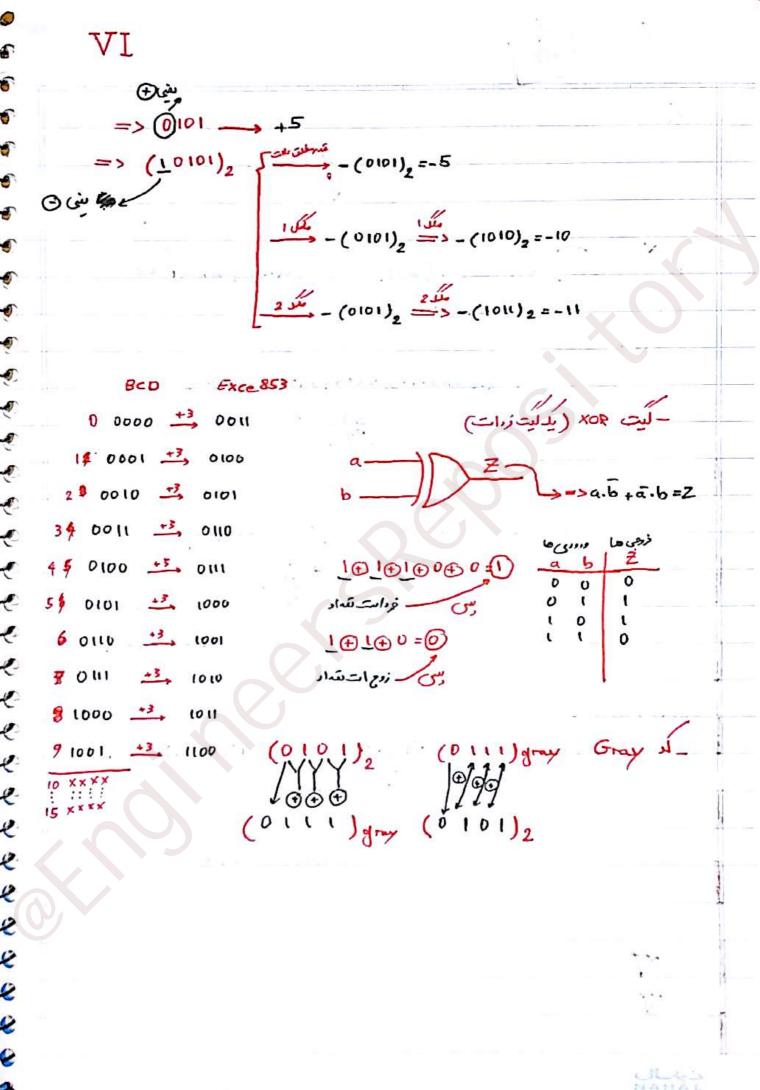
-2

_12

2

X C=0 - [U0]--Enample => a=53 6=46 } => a-6=53-46=53+54=007 => (07)10 Example => e=46 => a-b = 46-54 => 46+46 => (08)10 - Ju (54)10 = (46)10 92 مود مل نمارر رو (92) د ملاء د ملاء والمرود ملاء والمرود ملاء والمرود ملاء والمرود ملاء والمرود ملاء والمرود المرود المر Example => a= (54) b=(35)6 => a-b (64)6-(35)6 => (54)6+(21)6=>(15)6 (35) => (21) (5416 + (2 V6

<u>_</u>



VII

عدد ا ۱۷ ورونیای مورت ا ۱۷ ورونیای مورت ا ۱۷ ورونیای مورت ا ۱۷ ورونیای مورت ا ۱۷ ورونیای

ے اعدہ عصے درسیتر مکل و بامی رہت عمل زیردا اندار مال الم میں از اندار علی وضعیت روم عارامتفی کسید (1010 + 1010)

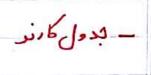
- ا عدمہ عصصے درسیت مکل و بامی رہبت عمل زیردا اندار مال الم میں وضعیت روم عارامتفی کسید

-

VIII [a.(a+b)=ab axaxax... = a a. (a+b) = a a+0 = a a+ab=a=>(a+ab=a(1+b) = ax1=a) a+ab = a+b (a+b)=ā.b (a.b) = a+b a+ (b+c)= (a+b)+c => Extra: { a+a=1 9.6 = 6.9 -Example => F(x,y,z) = xz + (yz + xy): $F(x,y,z) = (\bar{x}+z) \cdot (\bar{y}+z) \cdot (x+y)$ $= (\bar{x}+z) \cdot (\bar{y}+z) \cdot (x+y)$ $= (\bar{y}+z) \cdot (\bar{y}+z) \cdot (y+z)$ $= (\bar{x}+z) \cdot (y+\bar{z}) \cdot (\bar{x}+\bar{y})$ $= (x+\bar{z}) \cdot (y+\bar{z}) \cdot (\bar{x}+\bar{y})$ $= (x_1x_2) \cdot (x_1x_2) \cdot (x_1x_2) \cdot (x_1x_2)$ $= (x_1x_2) \cdot (x_1x_2) \cdot (x_1x_2) \cdot (x_1x_2)$

x.y=m3 x+y=M3

X



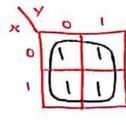
Tai

XX	0	I
0	μo	yas
١	με	мз

X VZ	00	01	11	10
0	Wo	μα,	щз	М2
1	ш4	ш5	щэ	240

XV ZW	00	01	11	10
00	Мо	mı	МЗ	MZ
01	w ₄	м 5	mex	mg
11	ш 12	м 13	M ₁₅	M14
10	m ₈	mg	щ,	Mio

XX	0	1
0	0	0
ı	0	0



$$a \oplus b \Rightarrow ab + ab$$

<= XNOR J-



x Y2	y z OO	ol	u	72 10
0	7	0	0	(
1	J	D	0	U

X	00	01	U	(D
0		D	0	0
1	D	0	O	0

YZ	00	01	11	10
o	(1)	0	0	D
1	0	0	0	0

X Y2	00	DI	11	10
O	D	0	0	0
í	0	D	①	D

ZW.	00	01	H	' 10
OU	1	0	0	L
01	0	(1	0
u	0	1	J	0
10	1	0	0	1

322.13121

€ € €

C.

E.

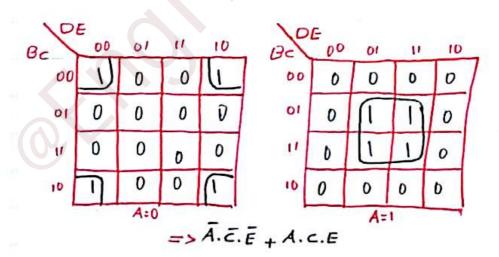
6

- Edameye Example :

12	W				
×y	00	ol	"	10	
OU	7	0	0		
01	1	0	0	1	= > f(x,y,2,w) = w
u	1	0	0	1	= 31(16,9,2,0) - 0
10	J	0	0		

o n	10	MI	мз	ш2	00	ш16	W17	1419	16
ע וכ	м4	ш5	ш7	щ	DI	M20	ш 21	ш 23	M1 22
,	ш ₁₂	м ₁₃	ш15	M14	TI)	m 23	M 29	M 31	30
	m8	шд	M _{II}	w10	10	ш 24	un 25	41 27	26

- Example



- Edameye Example

Q DE	08	61	O	10
00	0	0	0	0
01	U	1	1	0
10	0	(1	1)	0
10	0	0	0	0
10.14		_ A.	0	

BC DE	00	01	и	10
00	0	0	0	0
01	0	0	0	0
u	0	0	0	U
10	0	0	0	0
		-	-1	

fa,b,c,d,e) = C.E

=>
$$\begin{cases} x\bar{y}(z+\bar{z})(w+\bar{w})-y(x\bar{y}z+x\bar{y}\bar{z})(w+\bar{w}) \\ => x\bar{y}zw+x\bar{y}z\bar{w}+x\bar{y}\bar{z}w+x\bar{y}\bar{z}\bar{w} \\ m_{11} & m_{12} & m_{9} & m_{8} \end{cases}$$

120	U	**		
KY	00	01	11	10
00	D	0	U	0
01	M	0	0	6
AI.	U	b	1	0
(0)	7	1	W	1

Queen Mc clasky -	9
=> اعمد على: " تابع روبالستنادول ودل Q-M ساده لنس	8
F(A,B.c,D) = 2m (2,4,6,8,9,10,12,13,15)	8
سترن در ستن ک	8-
minterm A B C D A B C D A B C D	
2 / 0 0 1 0 2.6 0 - 1 0xPI 8.9,12,13 1 - 0 - xPI	-8-
11. 4 0 1 0 0 2,10 - 0 1 0xP16	- &- - &-
8/ 1000 0 4,601 - 0×PIS	- D
6 0 1 1 0 4,12 - 1 D D x P.L.	Q-
9 1 0 0 1 8,9/1 0 0 -	Q-
	- Q-
2101	2 -
	2
13/ 1 1 0 1 9,13/1 - 0 1	- &-
1 1 1 1 1 1 _{12,13} V ₁ 1 0 -	2
13,15 (1 - 1 × PI ₂	2
	2
12 4 6 8 9 10 12 13 15	-
✓ PI, XXX X X	2
$\sqrt{PI_2}$ \times \times \times \Rightarrow $PI_1 + PI_2$	A .
PI3 X X	~
PI4 X X	2. 2.
PI ₅ X X PI ₃	
ri ₆ X X	<u></u>
PI7 X X	<u>a</u>
	
	2
	æ
NANAT	8

-

A

-

-

-

-

2

2

بلاتي

1

1

د= ادامی مراب	12	4	16	10	
19	3			X	
P14		×			=> PI5 + PI
PIS		X	×		
916	X			×	
F17	X		X	-	

=> تدهیع: ها ن طورکه در نسطی میندی قبل در در دل ی بیند، اول مست که منه به مع ما اب فرم مرد مه منه ای نوشته که مین انهای را که فقط یک و ار نه در در دل به اگانه زاری دهیم و بید، تنای که در تا (دارند می انهای را که فقط یک که در تا (در نشو کی که در تا می کنیز با تک تک اعضای را نقد بایس مقایسه می کنیز و در از فقط یک بیت افتلاف دانسته به ای فرمهی نرسیم: 10-1= 7 10 () 1 : مثلاً ا

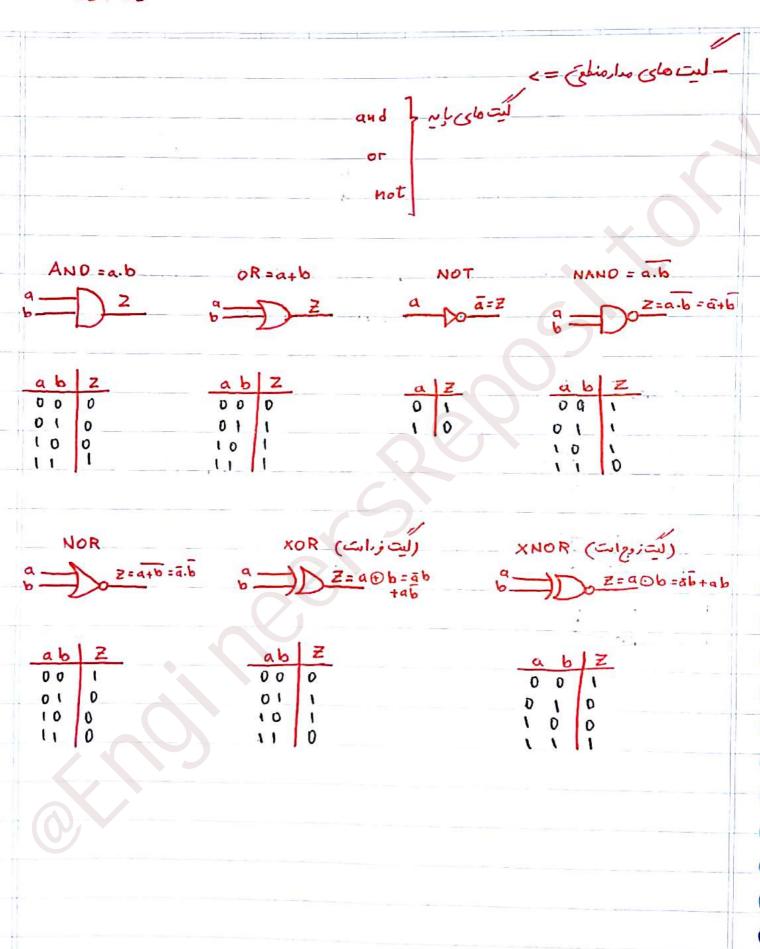
=> حال می آمیم آن مینترم های کدان خاب مشدند انیک می زنیم

بعد هدی کاردا برای ستون در حمران با می دایم (ای بار نام آنایی کدید () دارد نشط هشتند

امل کارو دید آنای کدرو تا () دارند و ...) و آنایی را کدان خاب می مشود تیک می زنیم

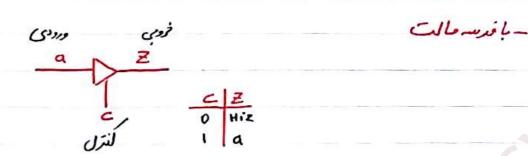
عال آنهای کدان تغاب نشدند را از اگر (ستون سرم) م ام ل مشار د ترکدی کنیم

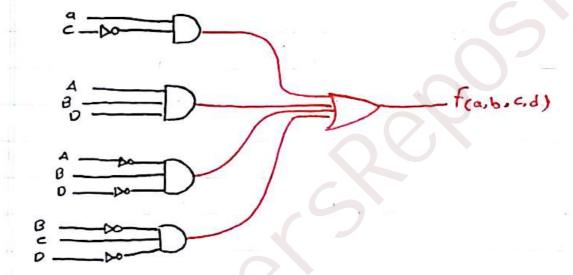
= ید در در را مطابق شک صندی قبل کشید ه و منتری معایی که فقط یک (در ندرا ملاحت می زنیر و معد منتری منای کی دارندرا ملاحت می زنیر و معد منای کی رای ننوسیر لعبه دوباره در و رای کنیز تاب دراب برصم

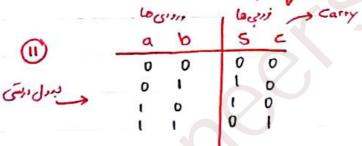


2

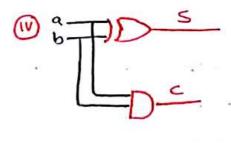
.2





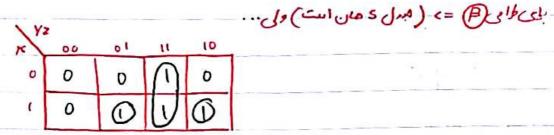


وعامال



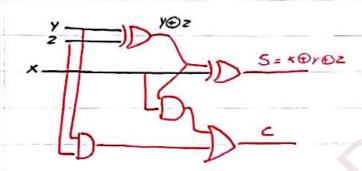
-

PERFERENT SALASSAS



$$C = yz + \kappa \bar{y}z + \kappa y\bar{z} = yz + \kappa (y\oplus z)$$

$$\times (\bar{y}z + y\bar{z})$$

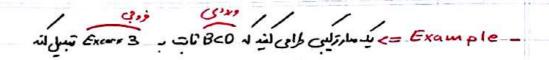


<=(P)=>

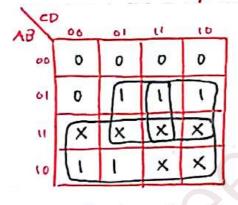
Q-

8-

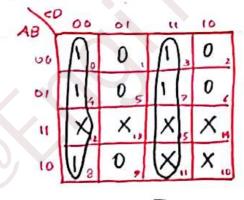
added to the total added to the total and a total and a total and a total added to the total and a tot

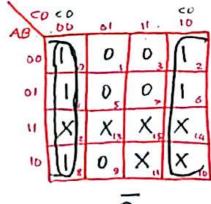


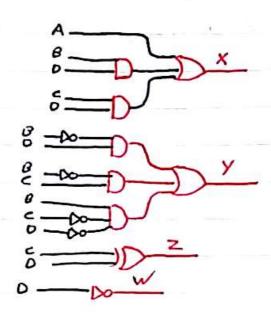
_	A	B	_	0	×	Y	Z	V	_
	0	0	0	0 13	→ 0	0	1	1	0
	0	0	0	ı	0		0	D	1
	0	O	t	0	0	•	0	١	2
	0	0	l .	1 =	O	1		D	3
	0	•	0	0	ь	1	•	1	4
	٥	1	0	l	Ĭ.	0	0	0	5
	0	1	1	0	ι	0	0	1	6
	0	1	1	1	ι	0	١	0	7
	1	0	0	1	1	0	1	1	3/
					1	1_	0	OF	210
10-	×	×	×	X	×	×	×	×	
· 5 -	÷	×	×	×	×	×	X)	Κ	



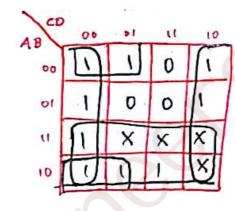
AB	00	01	VI	10
Do	D	1	N	N
01	T	0	0	0
\overline{u}	X	×	X	X
ID	0	1	KI	X





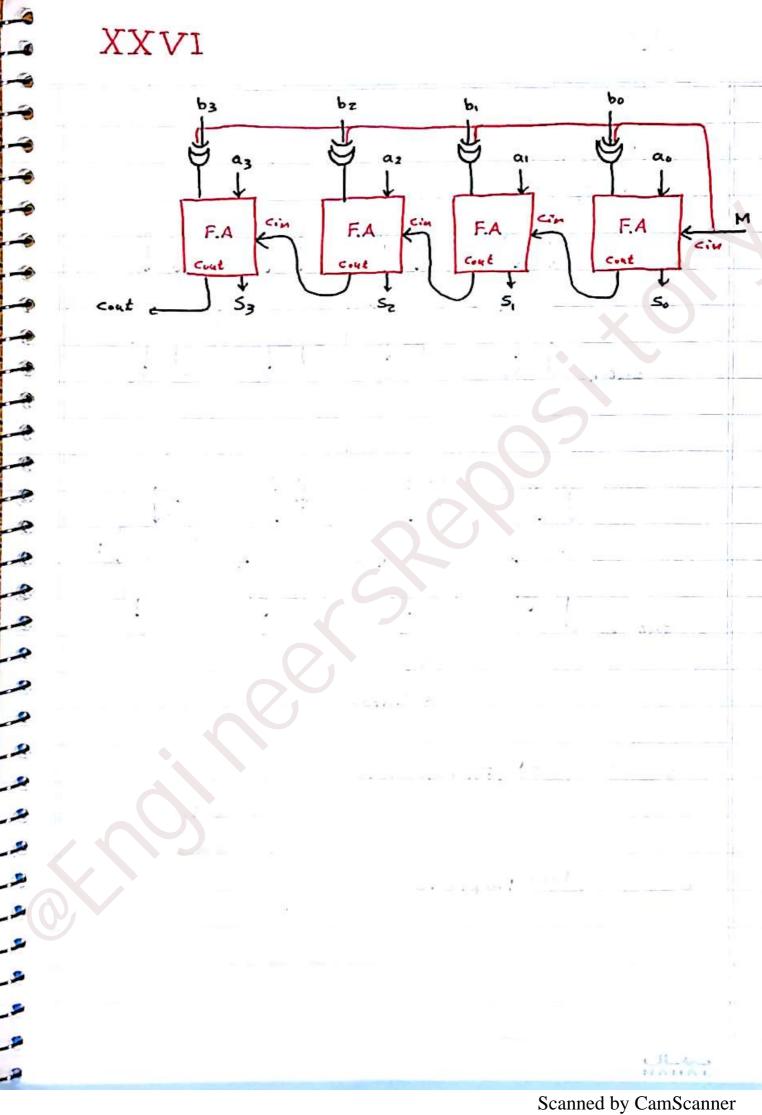


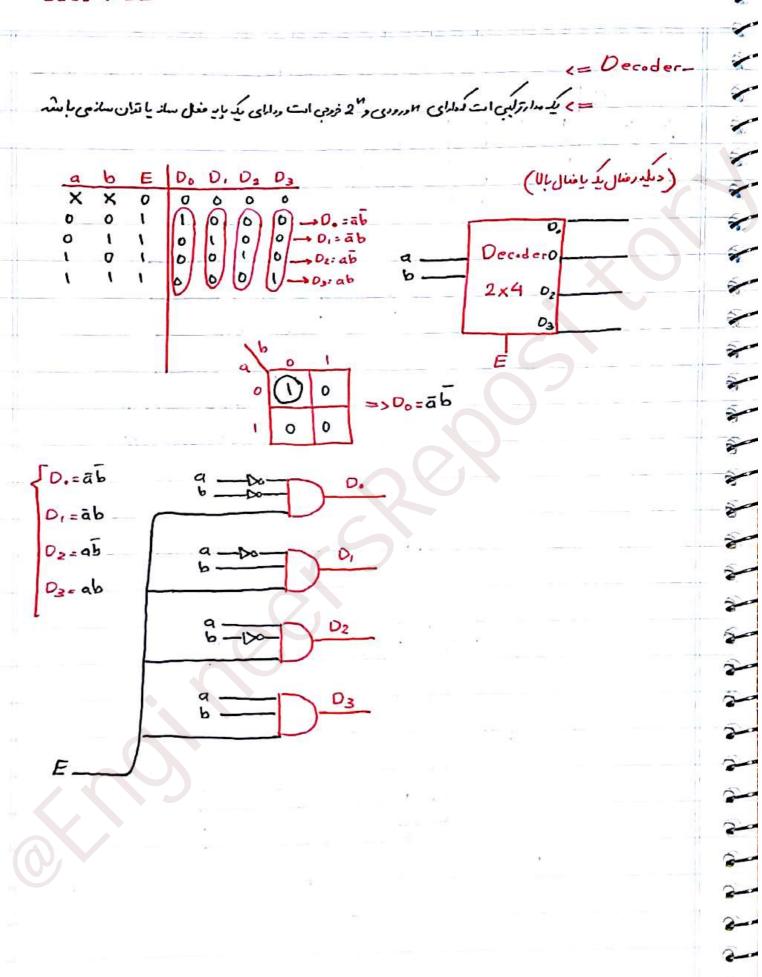
- ا بعدد رورام استناساند بدل کارنوساده کنید (۱۵,۱۵) ا کے + ایسال (۱۵,۱۵) کے بار (۵,۱۵ و ۵ ,۵ و ۵ ,۵ و کی (۵,۱ و ۲ میل ایسال = (۲٫۵ میل ایسال ایسال ا



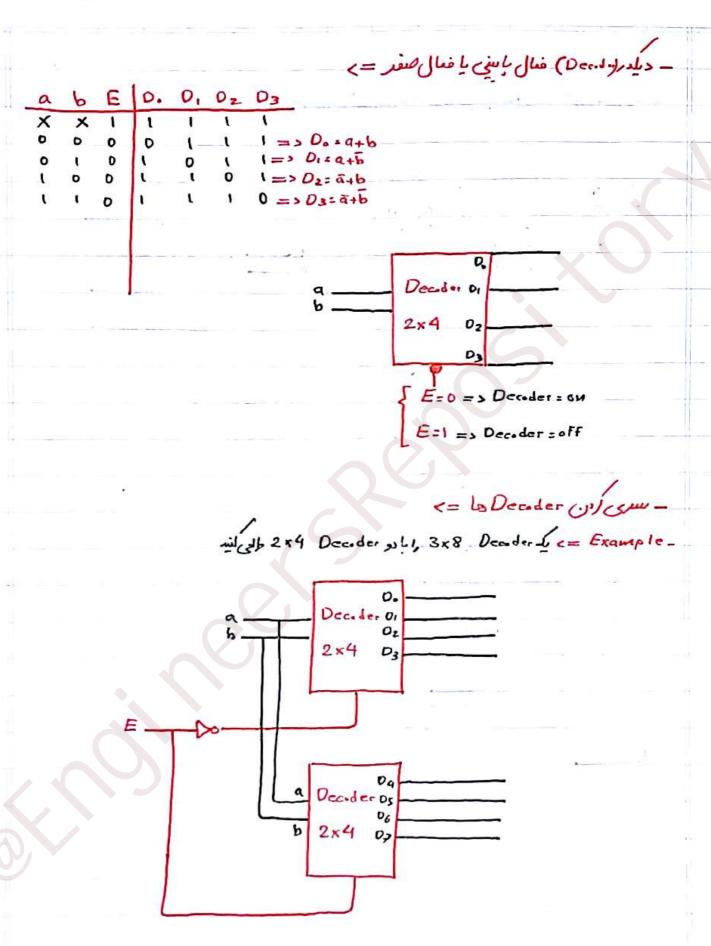
Beo ales c= Tamrin_

3x8 July 2x4 Joseph 5x32 Decoder of c= Tamrin -

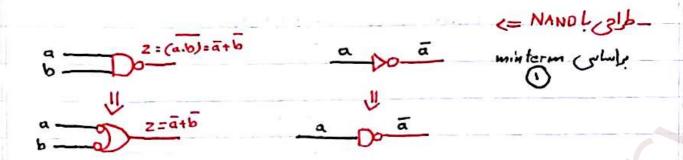


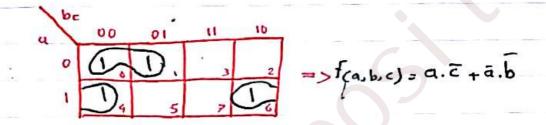


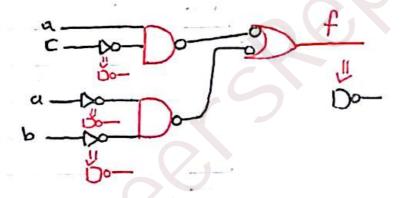
errerrerrerrerrerrerrerrerrerrerrerre

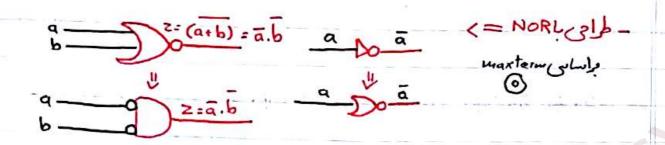


XXIX wilcold 2x4 Decoder 1, 3x8 Decoder 4 & 5x32 Decoder 1 <= Example-2+3-5 Deeler 3×8 Decider Decod. 3x8 ورمى Occiden 3×8 Dec.do 3×8

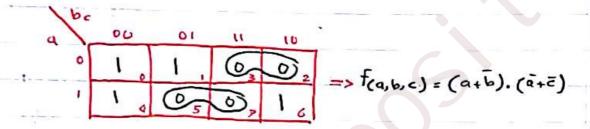


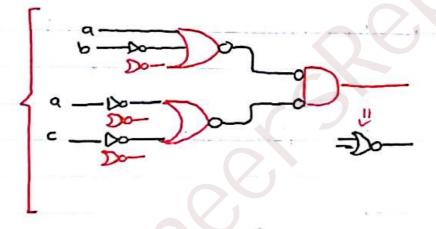






- Example=, f(a,b,c) = 2m (0,1,4,6)





ے پیان سازی تعامع بولی باستما دران Decoder عالم

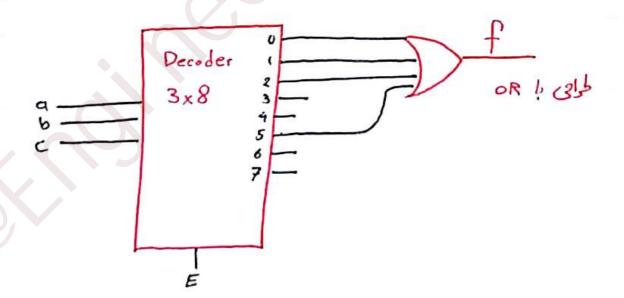
- 1 اُرتابع رصب مینزم بایندو دیکیر درطالت منال یک بایند فروجی دیکیر که عوف حینزم های بایشد

- ارتابع روب min با سدو دیکددرطات خال صغر بایشد فددی دیلدر ار عرف max عامی بایشد مایکدیر المعرف MAND می بایشد

- الرَّتَا بعروب max بالله وريك وروالت صفر فعال بالله فودى ديكير ك ون max عامى بالله بالله الكدير مرد عالمة المالي بالله

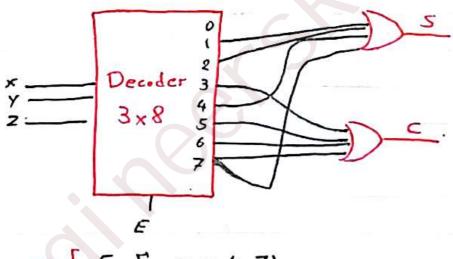
- (1) ارتابع روس بعد باشر دولدر دوالت یک غمال ما در دوجی دولدر لد مرف min علی می باسد مای می باسد

-Σm(0,1,2,5) <= Example رابا امتناد الدياير والعي لنيه



- طراحی تهام مع کننده ما استفاره از Doender

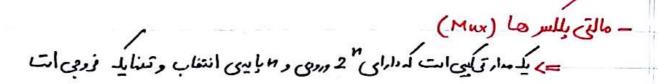
×	Y	Z	5 6
0	O	0	0.0
0	0		1 01
0	١	0	ı 0 <u> </u>
0	1	ı	0 1 -> 3
ι	D	0	1 0 -> 4
١	D		0 1 5
1	١	0	01 -> 6
1	١	Š	11 -, 7

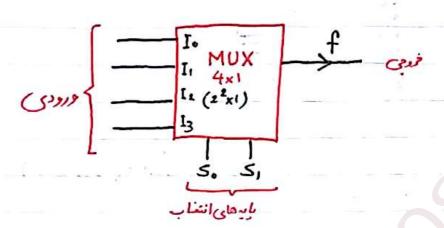


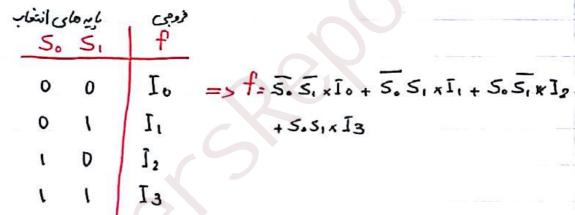
=>
$$S = \sum m(1,2,4,7)$$

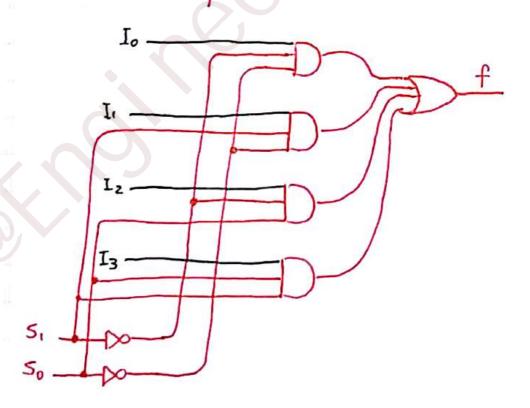
 $C = \sum m(3,5,6,7)$

XXXV => نومي ديكورزمير را بياب Decoder. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 4 5 4x16 =>f(a,b,c,d)= \(\sim (0.6,8,15) E MATIAL Scanned by CamScanner









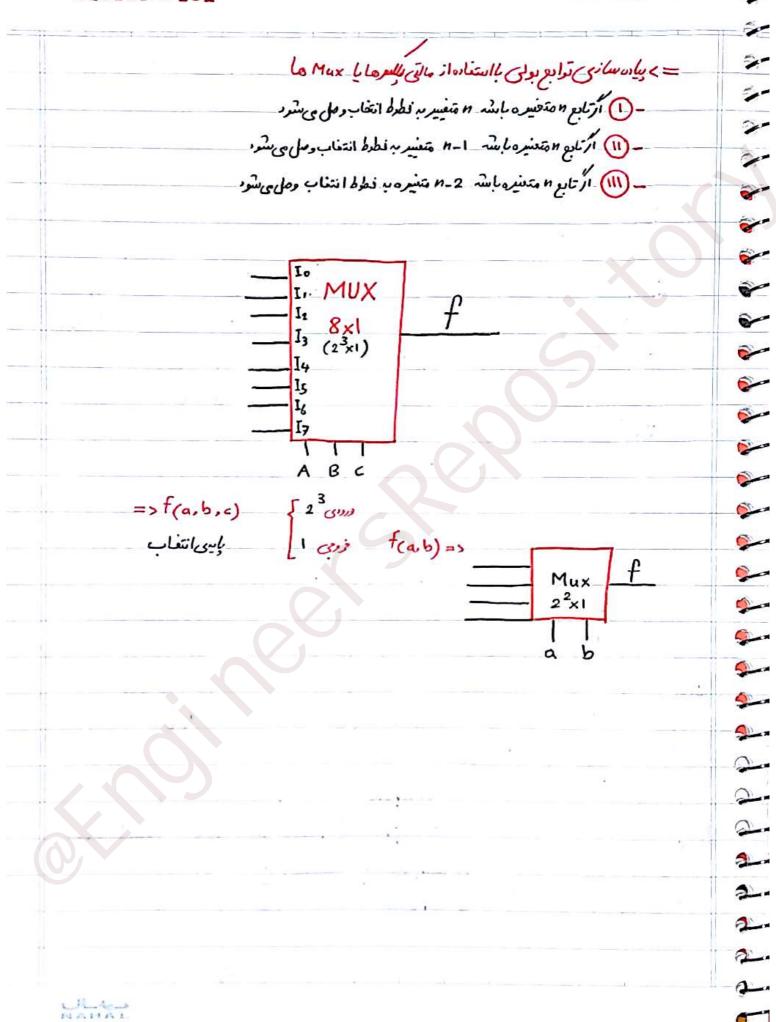
IIVXXX

באונית נושו = Example-

الماى التفاب

$$b c f f = (axbxc) + (axbxc)$$

 $b c f f (axbxc) + (axbxc)$
 $b c f (axbxc) + (axbxc)$

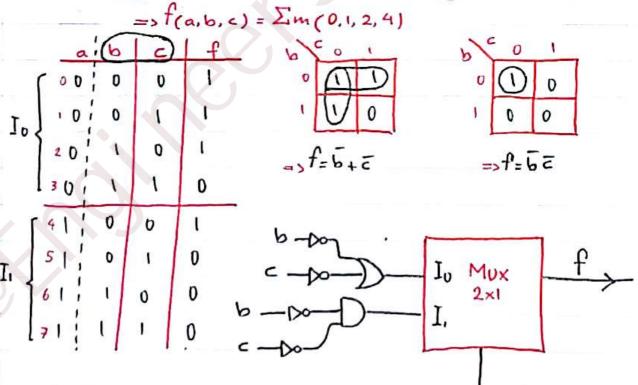


terterterterterterterterte

		_
4 Mux کواحی لس	ری داره شده الماستمان از ایر	mutc= Exemplus-
	- Im (0,1,2,4)	

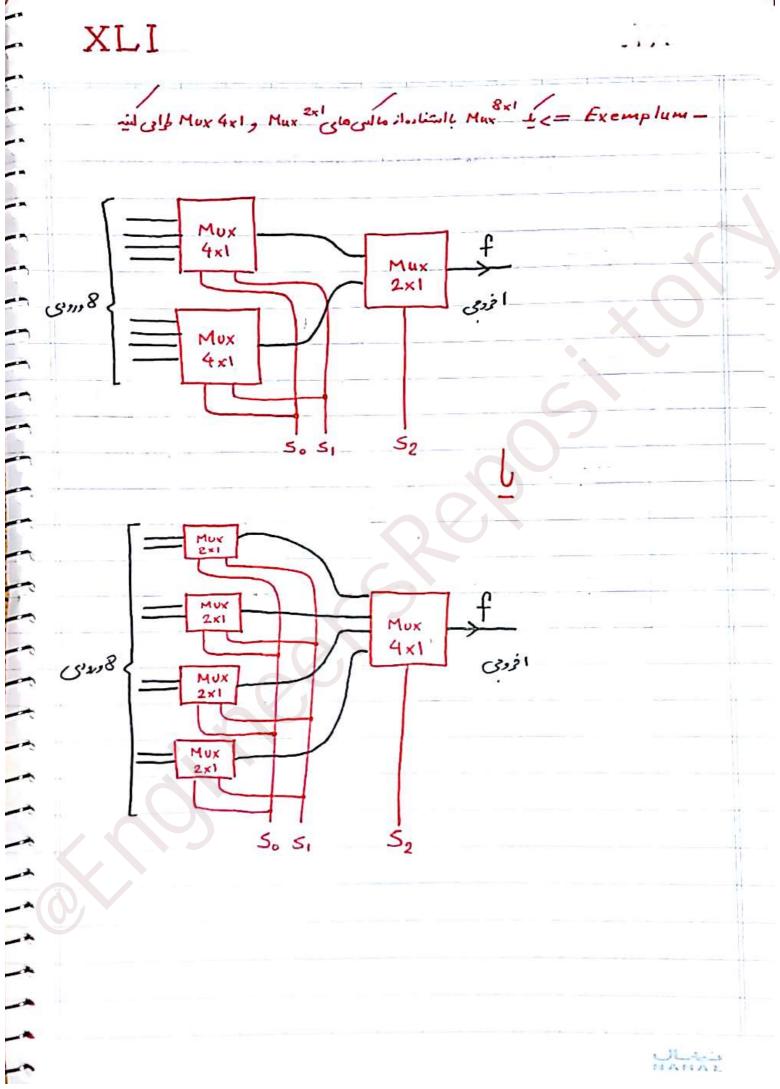
2 ²	2 6	ر د	f	
10500	0	0	1 1,	
7,0	0	V	1]	
I, [20	١	0	1 12	C Do- II MUX
L 3 0	١	ı	0 [1 ₂ 4×1 +
I2 { 4 1	0	0	112	0
- L ₅ 1	0	ı	0]	a b
I3 } 6 1	ı	0	0 30	
- 71	l	1	0]	

- ابع ربروی داده شه را با استفاده از ۱۶ Mux 2x طلی لیند



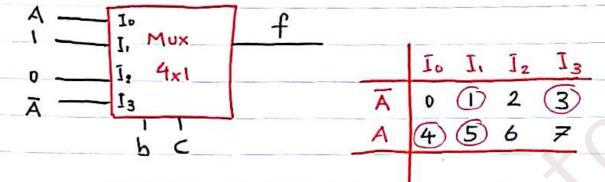
MAHAI

الم (Mux 4x1) والى لس XL سرى دون مالتى بالسر ها (Mux) => سارواله Mux 2xi مال التنارواز مالي الد Exemplum-Mux 2x1 MUX 2x1 Mux 2x1 Mux 8 1,90 2x1 Mux 2×1 Mux 2×1 Mux 2×1 5, MAHAL



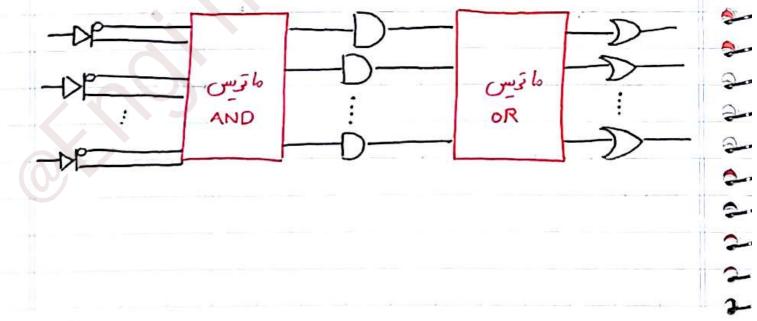


~	. ن	9	_
ابه دست اورد.	Ol Gla Minterm	=> القويد ماروديد	Exemplum -

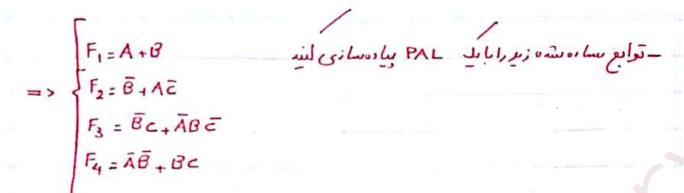


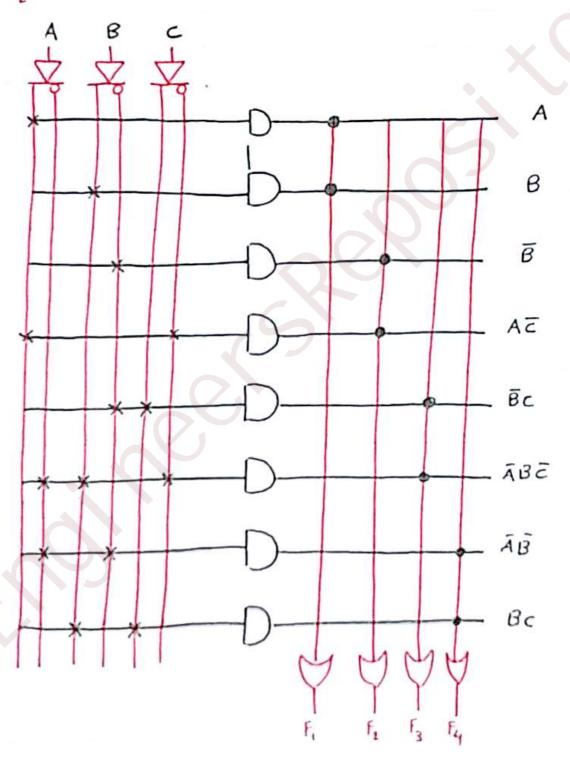
_ بی<u>ا</u> ده ساری توابع مولی با استفادها، امرارهای تمالی رماهه رمینی

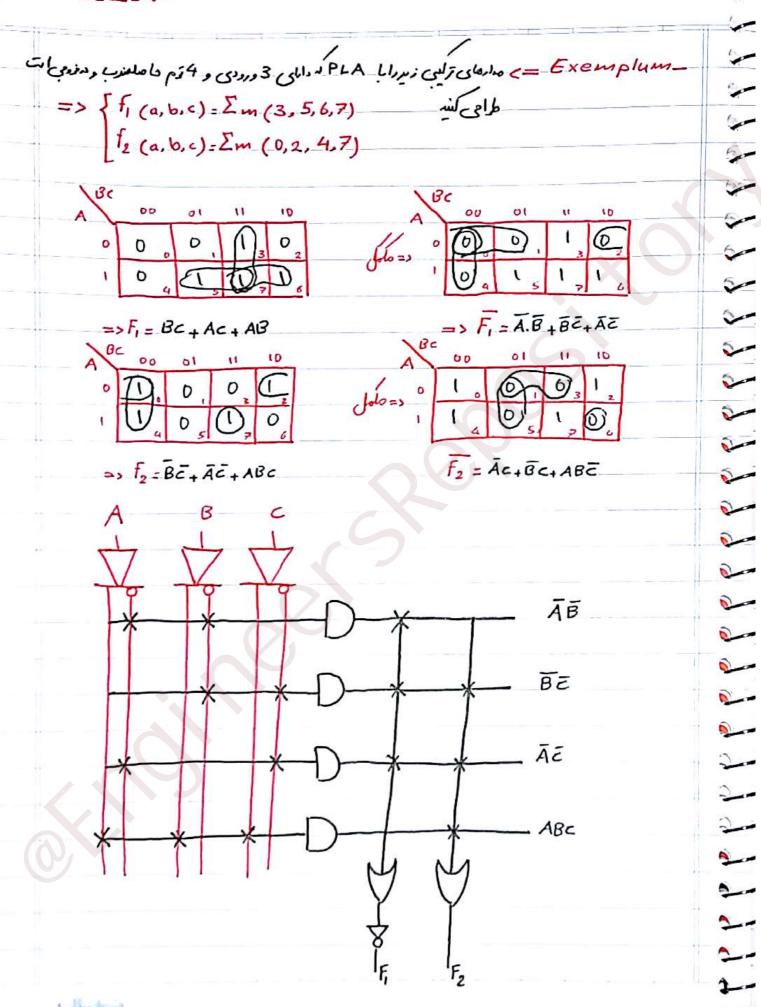
OR TIT	AND WIN
قالي بزامه ريزى	ثابت
تابت	مّابل برناسرىدى
على رنامينى	مّابل بنامه رمیزی
	قابل بناسریزی کابت

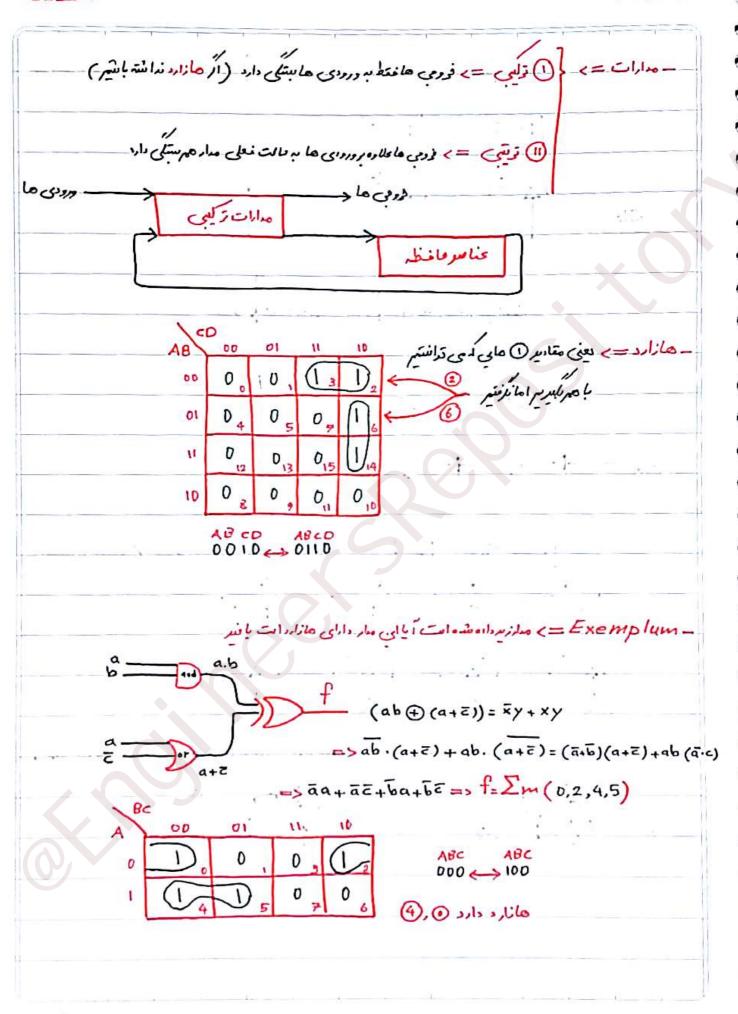


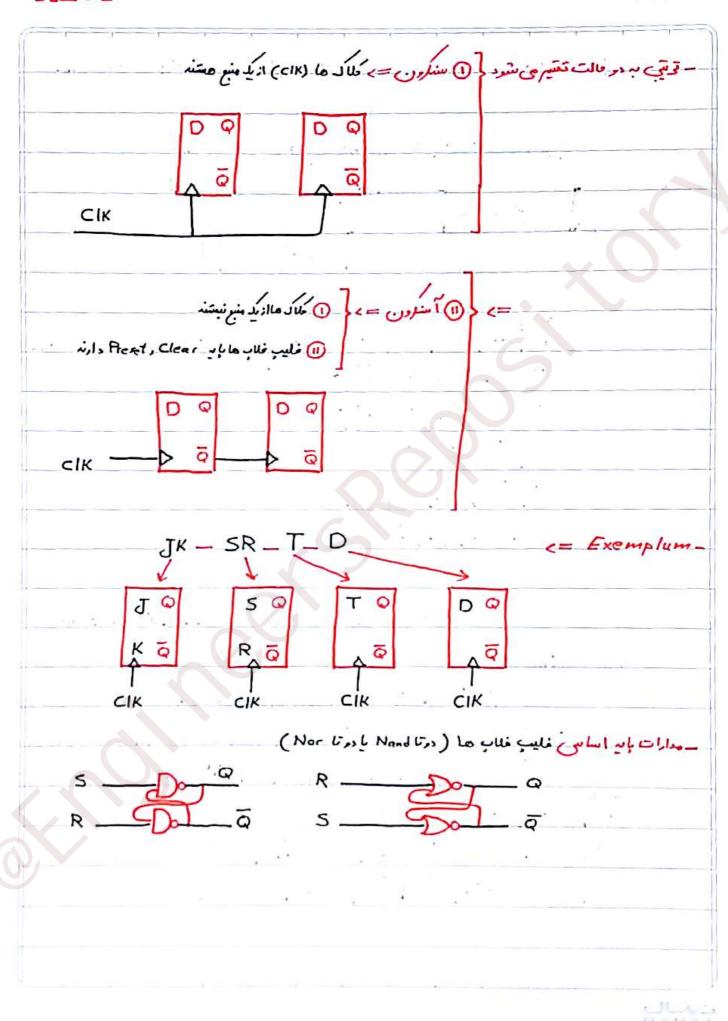
XLIII







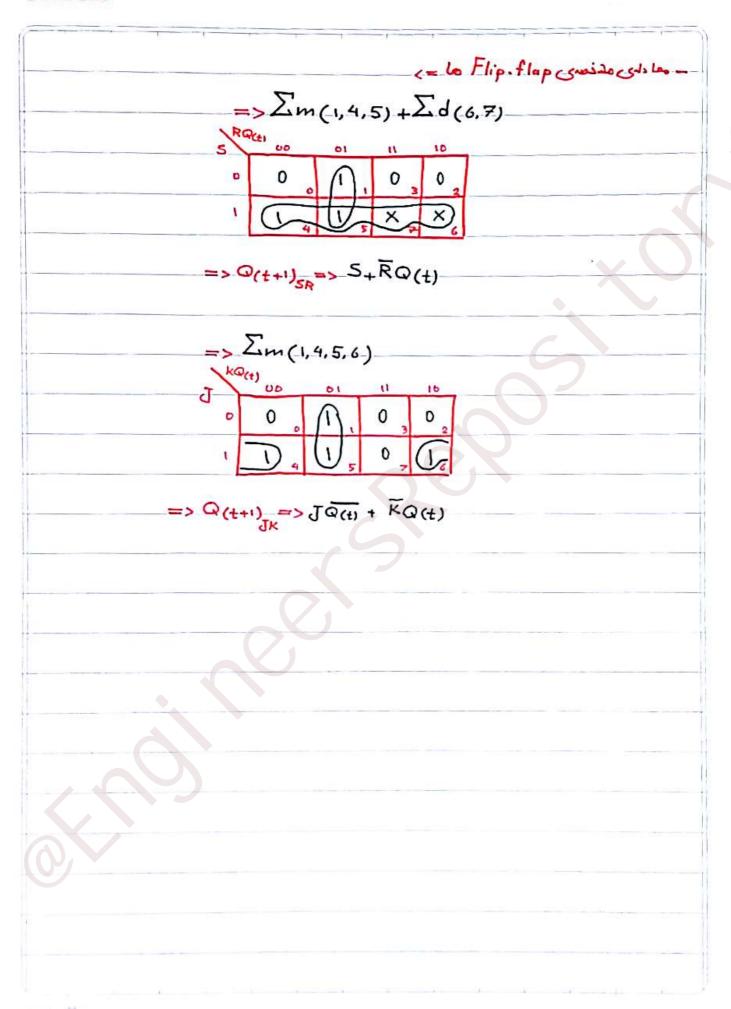




Flop SR	
5	
CP CP	Ω.
R T	
5 R Q(1) Q(1+1) Q(1+1)	
0 0 0 0	7
ا مالت بيدى مدارا ا	
ا ۱ ا ۱ ا ۱]
1 0 0 17. 1	
1 0 1 1 1 0	
1 1 0 17, 17,	
عالت منیرهاز کا کا ا	
5 R Q(th) J. K Q(th)	
0 0 Q(t) 0 0 Q(t)	ــ بدد
ا ا نسرمداز ۱ ا مردداز ۲	
T Q(t+1) D Q(t+1)	
$ \begin{array}{c cccc} T & Q(t+1) & D & Q(t+1) \\ \hline 0 & Q(t) & 0 & 0 \end{array} $	
Q(t)	

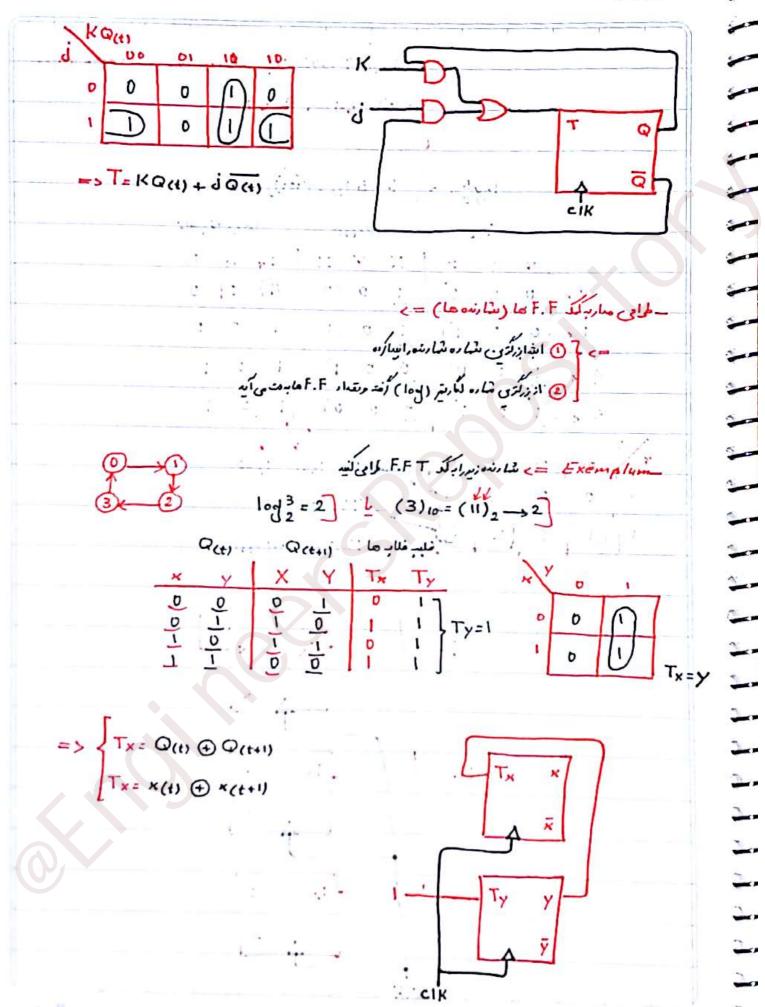
0 0 0 X 0 X 0 0 0	0 0 0 0 X 0 X 0 0 \[\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc	Q(t)	0	1 -		1 -		1 - 1	D		
$ \begin{cases} 0 & 1 & 1 & 0 & 1 & 0 \\ 1 & 0 & 0 & 1 & 0 \end{cases} $ $ \begin{cases} 1 & 0 & 0 & 1 & 0 \end{cases} $ $ \begin{cases} 1 & 0 & 0 & 0 \end{cases} $ $ \begin{cases} 1 & 0 & 0 & 0 \end{cases} $ $ \begin{cases} 1 & 0 & 0 \end{cases} $	[0			1000				1		۵	
[1	$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$			-					74-50		
[1		} •	1	1	0	1	X		<u></u>		
O(t) Q(t)	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	1	0	0	1	×		1 .	D	-	
	X	1 .	1	X	0	×	D	0	1	E .	
1 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0		O _(t)	Q(£+1)		Φ ₍₁₎ _	Q _{(t} ,	1)	Q(t)	Q(+1)	Q(t)	Q _{Ct+}
0 0 0 0 0 1 1 0 0 1 X 0 X X 0 X X X 0 X X X X	X 1 X 0 C(t) C(t) C(t) C(t) X 0 0 X 1 X 0 X C(t) C(t) C(t) X 1 X 0 0 X 1 X 0 0 X 1 X 0 0 X 1 X 0 0 X 1 X 0 0 X 1 X 0 X X 1				0					D	
Qct) Qct1) Q(t) Qct1) 0	Qct) Qct+1) Qct, Qct+1) 1							J	K		
X 0 0 X 1 X 0 X Q(t) Q(t) Q(t) Q(t) Q(t) 1 0 1 1 1 0 0 1 1 0	X 0 0 X 1 X 0 X Qct) Qcti) Qcti) 1 0 1 1 3 K 3 K 1 1 0 0 0 1 1 0 X 1 X 0					O			0		0
Q(t) Q(t) Q(t) Q(t) Q(t) Q(t) Q(t) Q(t)	Q(t) Q(t) Q(t) Q(t)	<u></u>			n	X		1	×	0	×
				0 1				D ())		
							2				

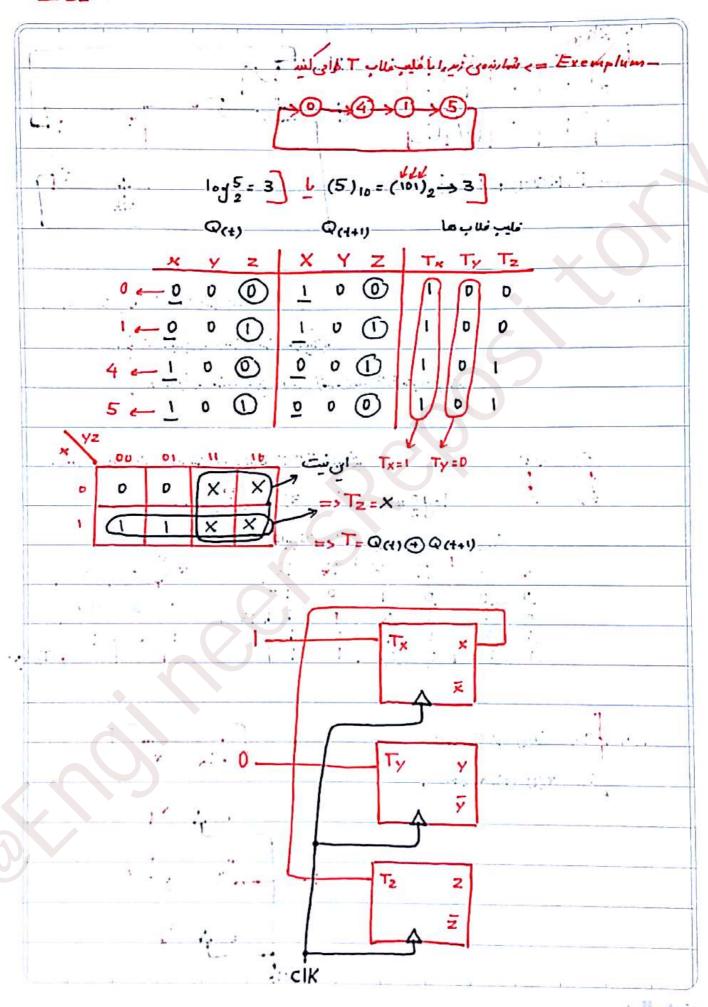
XLIX

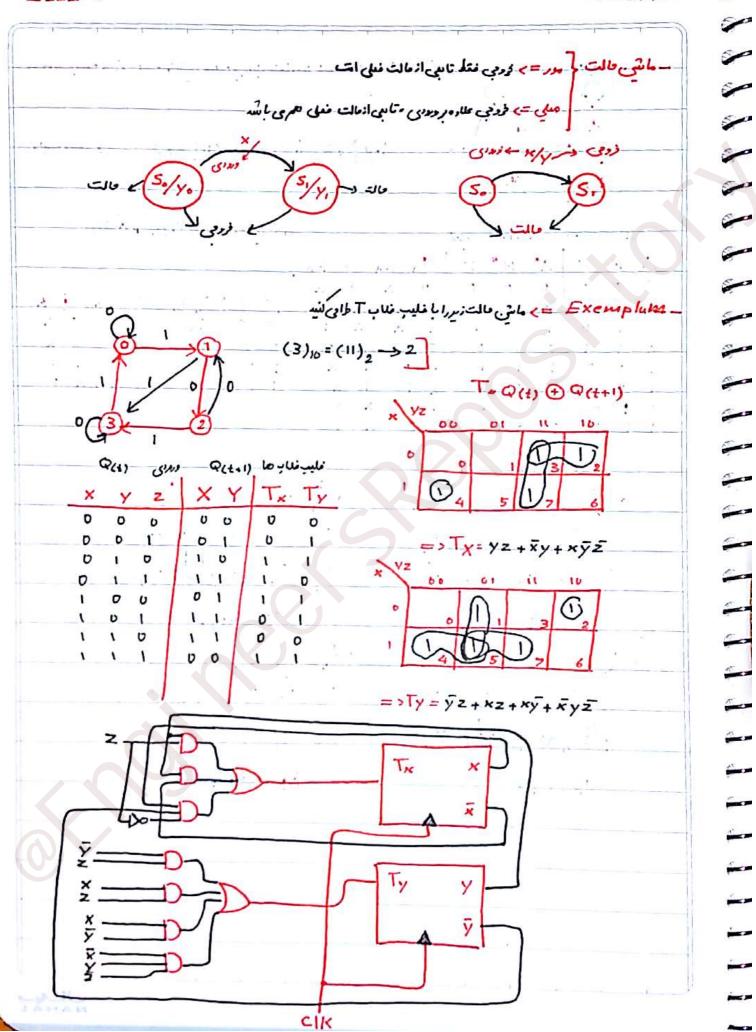


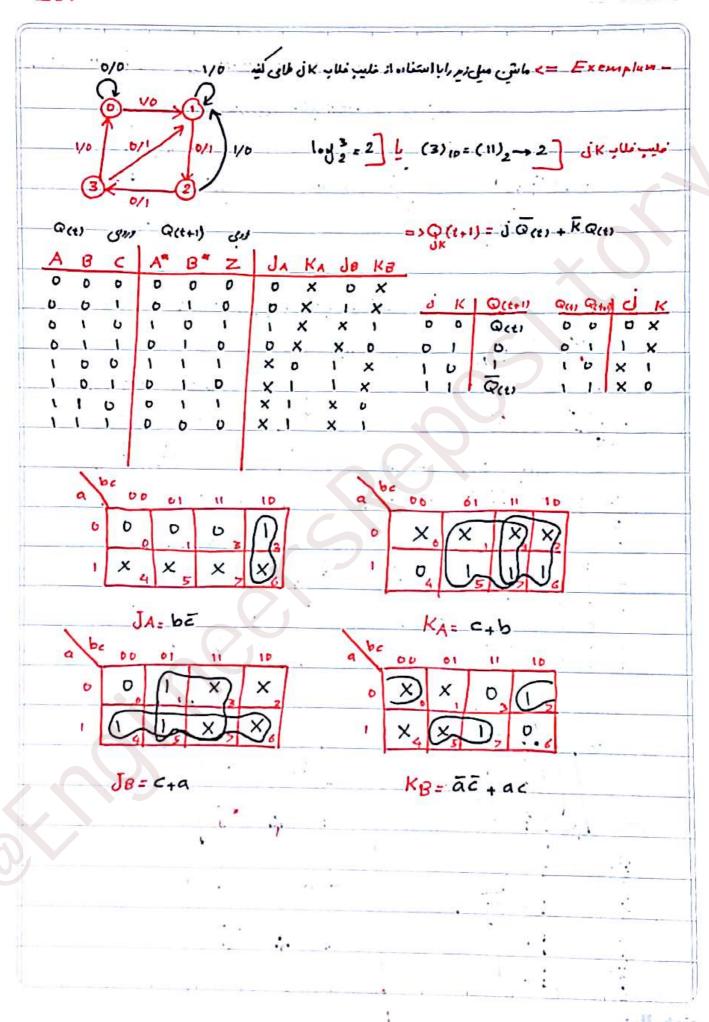
TAHAM

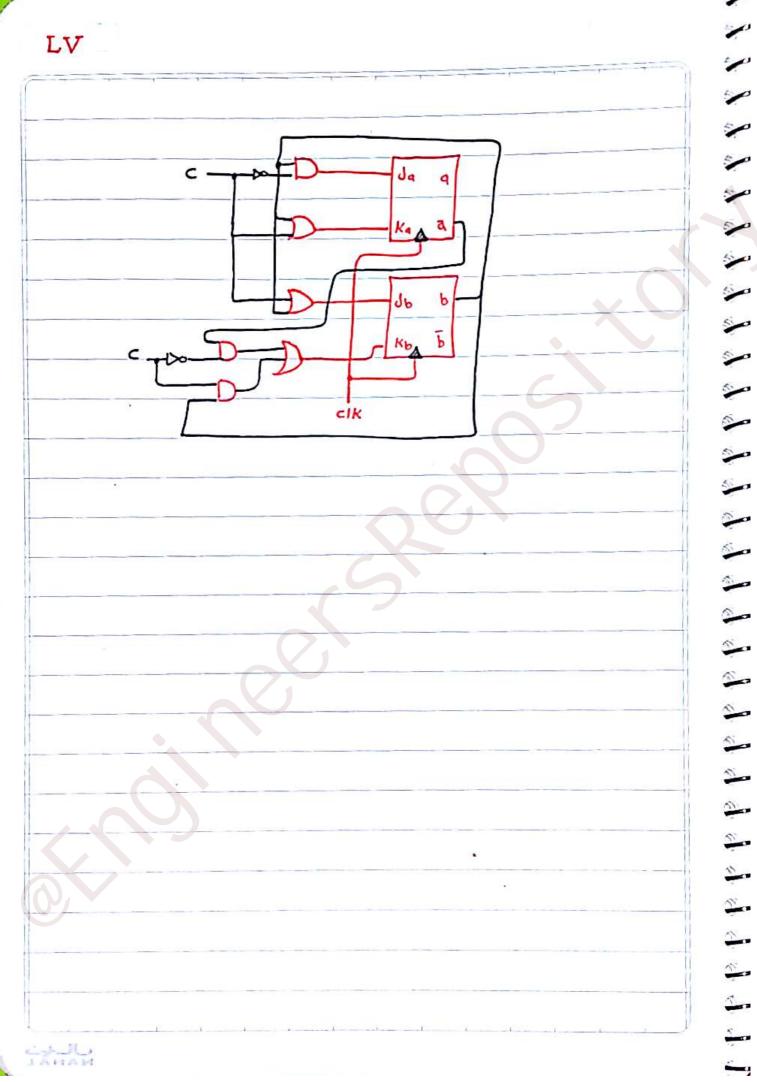
			عابديد	- تبسل F. جاا
Qc نلیب فلاب حایی کرمی فواهندساف: مثل) Q(t+1)	ملیب خلاب ککی		
	11	1-1	, , , ,	
		کئی D کید نلیب ملاب	-> الگ فليس فلك	Exemplym.
Q(141)_= D	Q(t+1)	T = Q(t) (T		
,	T. Q() (t+1)	Q	
			T (t) 0	1
	Q(t+1) [)	0 0	1
0 0	0			0
1 0	1 1) => D: T+		
	ا ا) = 10 : 1 ()	Q(1)	
		00		
TO	Q]		
Quy) ·		
	P			
c	K			
		د F.F.T طرامی کند	SL F.F. K Je=	Exemplum
J K Qui Qui	, T		Q(t+1)	
0 0 0 0	0	0 0	Qtt	
0 1 0 0	0	1 0	0 1 Q(t)	
1001	1			
1 0 1 1	0	Q (t+1) =	Jam+kau)
1 1 0	1.1			
			به ما رابه يكه أيُرتبسل أ	Tamrii : تمای ملید
		-		200

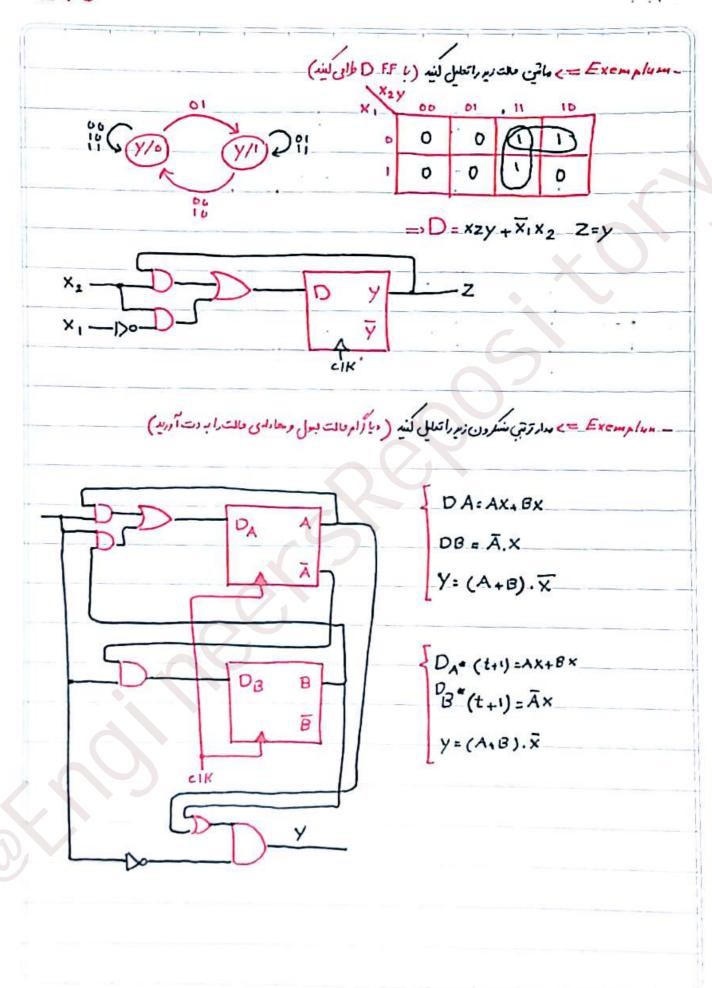


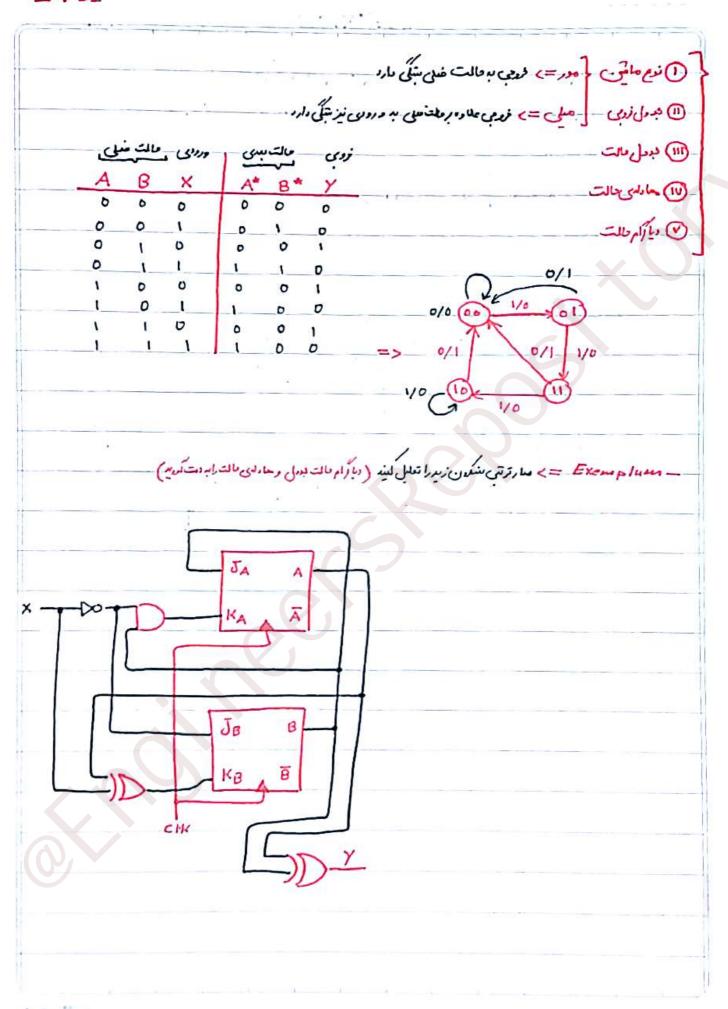




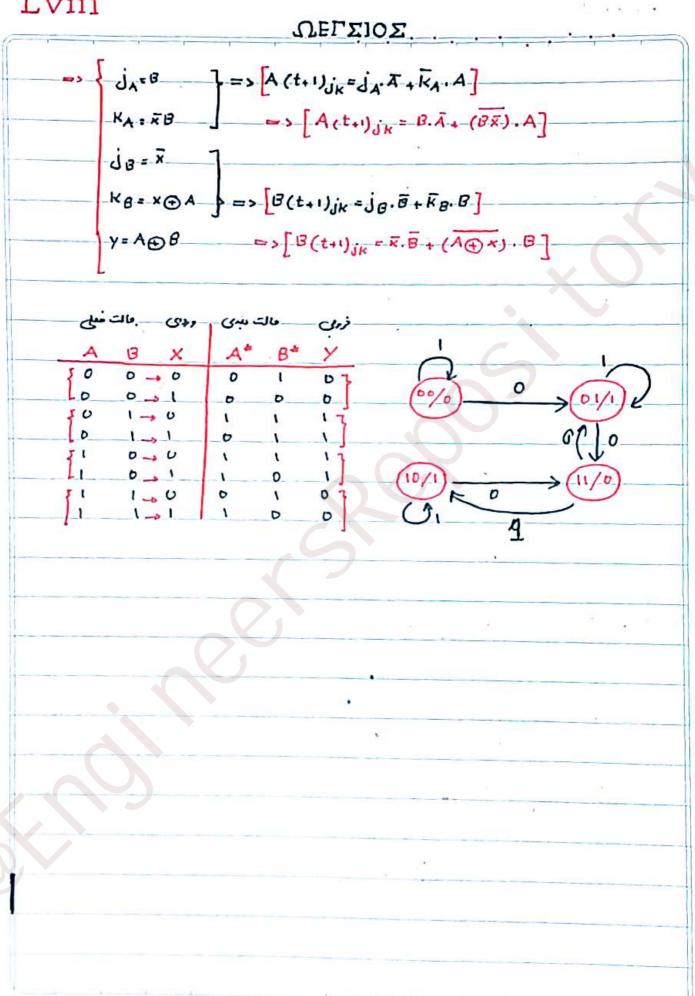


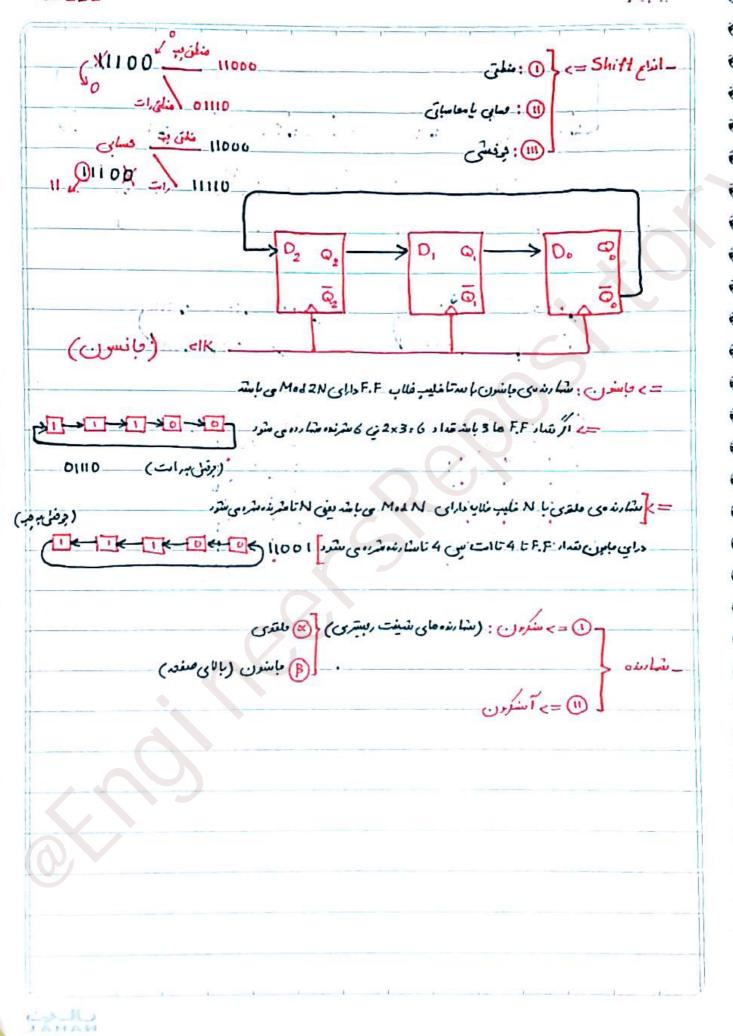


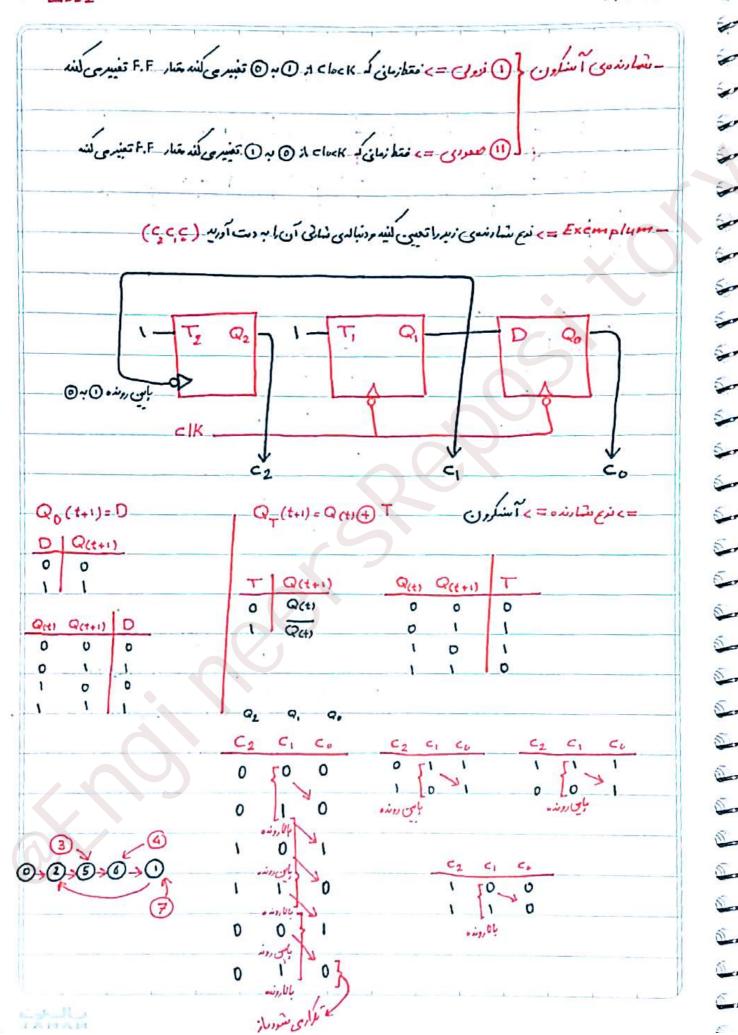


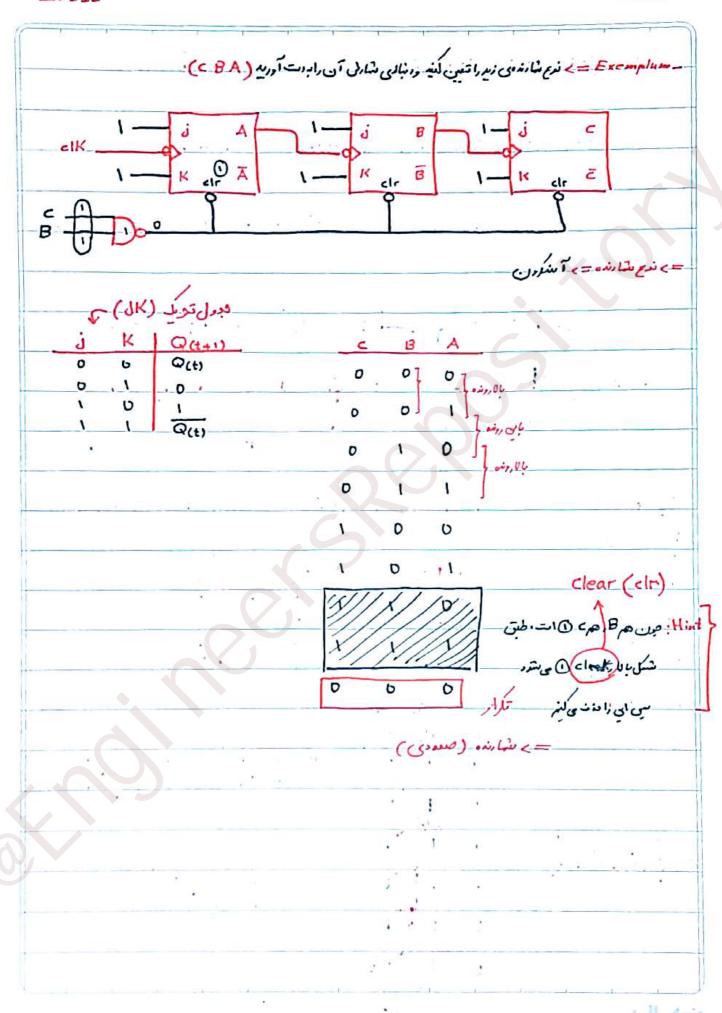


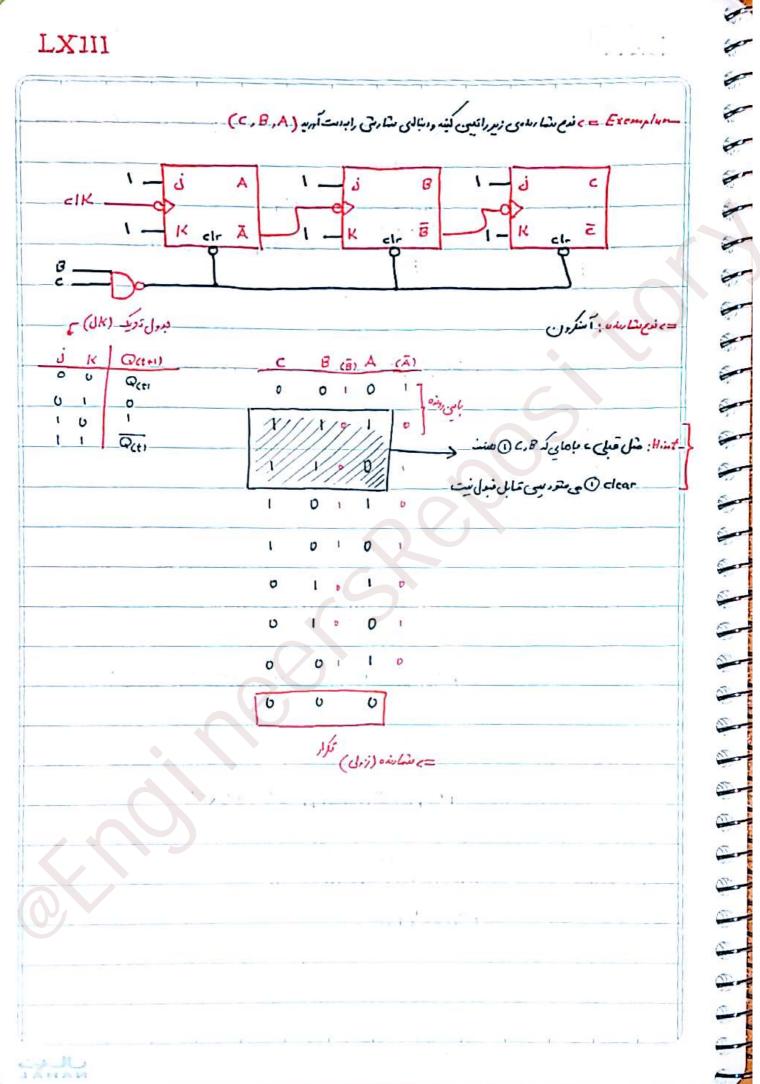












```
- سوما م سعی => مقدار دهدهی مزرکزی مدد صحیح تاب خاشی در مبنای ۲ با ۱۱ رفترمندات؟
      (r=10)
    n=1-9
                                       7 3x4°=3
                            и=1-3-
    M=2 -> 99
                            M =2 -33
                                        = 1 (33)4= 3x4°+3x4'=15
    M=3 - 999
                            M=3-333
                      . Exemplym => متدار دهدی بزرات عدد اعدای خالی ای درهبای ۲ با ۱۱ رتروندات؟
     (t=10)
 ME1 -> 9/10 71-1-H
 M=2 -> 9/100
n=3 - 9/1000
                                           سديه ام Exemplane -> معادل دهدهي صارت روبرو راسابيد
  _ Alpha=>
                         (<u>1111 .... 1111 , 1111 .... 1111)</u>2
                            アじゅ
- Beta =>
                     (777... 77, 77... 777) g
                         r"1+1-r" 8"1+1-8" 8"8"8"
                  (11111....101/10111....111)_{2}
 Gammas
                  => r-1-2+1-r-2-2
```

