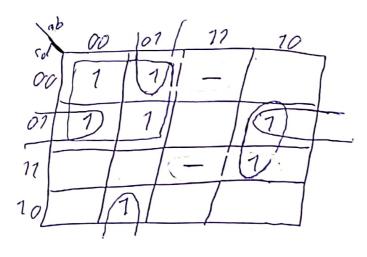
: مرکشی هرکش ۱۸۴۲ تراکل 0/10 20 : 8. 13.6.6.

الوين دوم مدارهاي مندلي

-2 VII

F(a,b,c,d)=TM(2,7,8,10,11,92,13),P(3,15) (U)
= EM(0,1,4,5,6,9,14). P(3,15)



-1 for missed PI

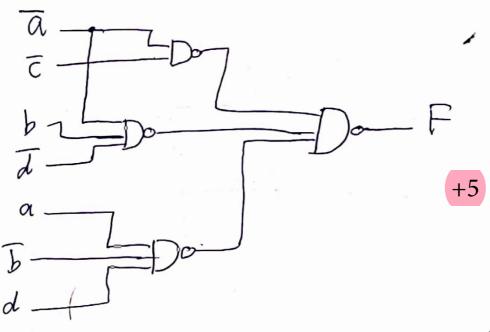
F (a, b, c, d)= actabat abd +4

سوال 2 :

رب

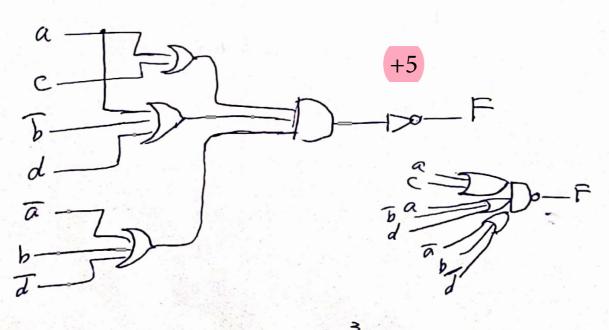
: NAND

FCa,b,c,d)= ac+abd+abd



1 OR-AMP-INV

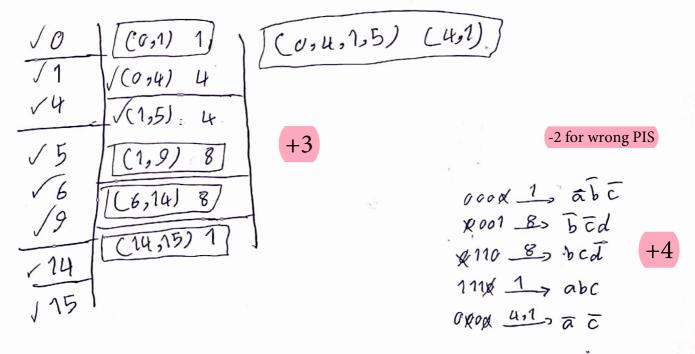
F Ca,b,c,d) = (a+c), (a+b+d), (a+b+d)



توسیر دوم سارهای مذلی کاروری کانوادگی: محد مولی هاره (مشجبی: ۹۸۲۲۲۲۵۳

- 2 mell 2 -

F(a,b,c,d) = &m(0,1,4,5,6,8,14). D(3,15)



-5 for missed "3" in first col and not complete calculation

$$\frac{6PI \mid 0 \quad 1 \quad 4 \quad 5 \quad 6 \quad 9 \quad 14}{\overline{abc} \mid X \mid X}$$

$$\overline{bcd} \quad \times \quad |X|$$

$$abc \quad \times \quad |X|$$

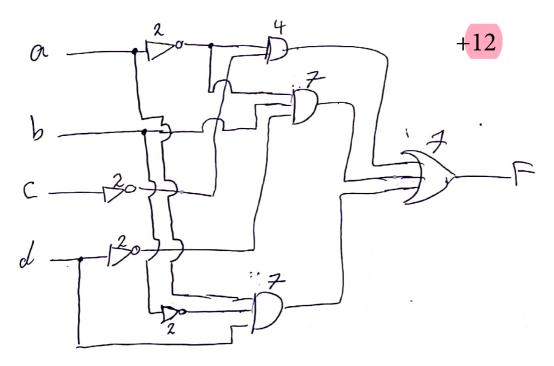
$$\overline{abc} \quad \times \quad |X|$$

ميكره درستجوي: ١٥٢ ٢١٦٢ ٩٨٤٧

نام د مم تا فاؤلدى: محد مفران

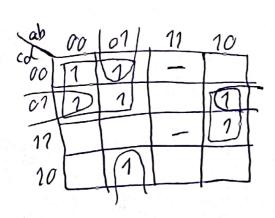
کو بین دوم مدارهای مندلتی موب سؤال 2:

S. Commercial

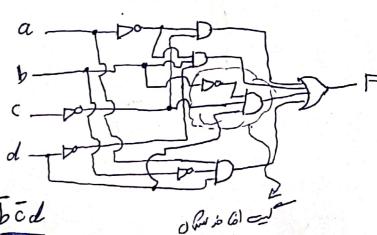


 $\frac{abcd}{13: 0001} = \frac{abcd}{14:1001}$ CGlieb) CJCOF = 14-13 = 1; -n5

و) کری میرین بنے ، رفع مازلردی :



Fca, b, c, d/= ac+abd+abd+bcd



+6