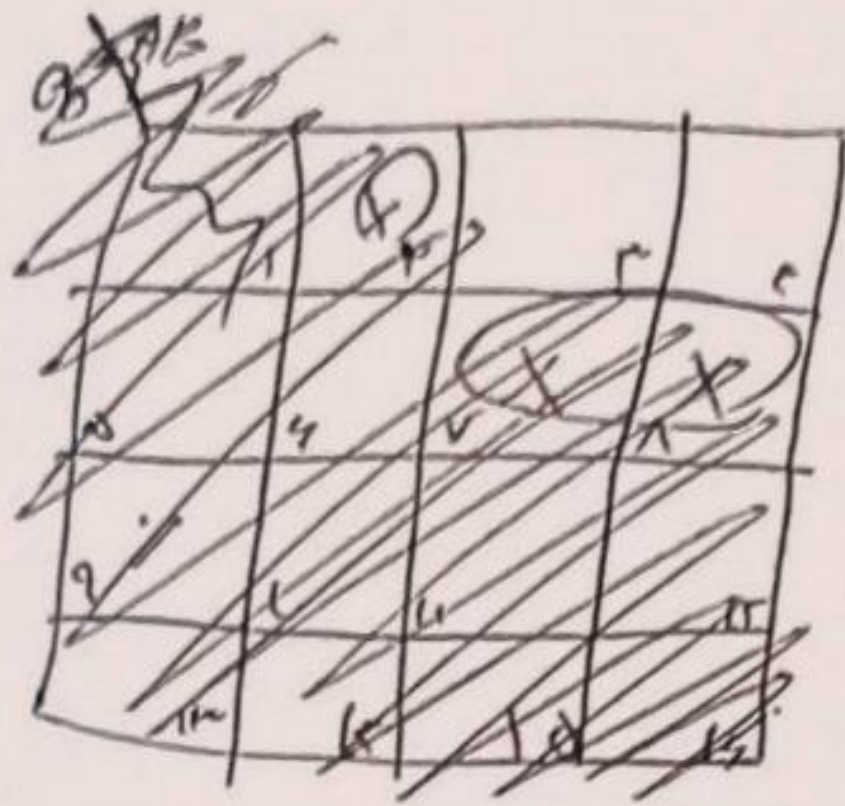
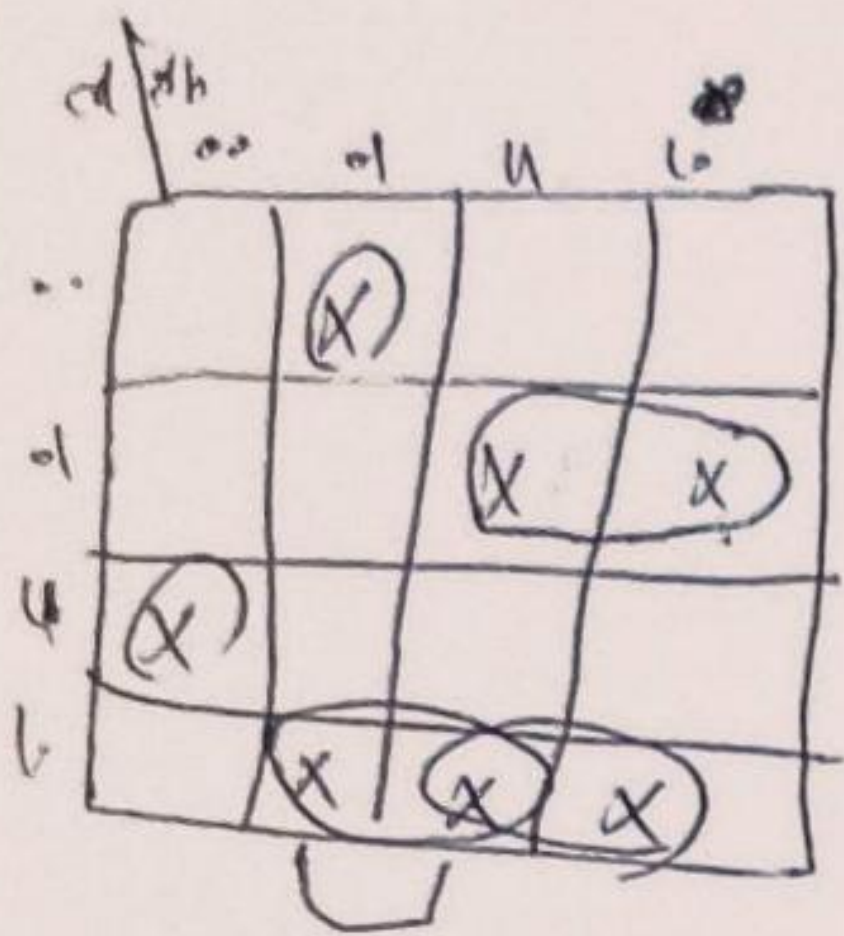


امیر محمد رشاد هادی
(a) 9842131

$$F(a,b,c,d) = \sum m(2,7,8,10,11,12,13) + d(3,14)$$

$$SOP_{\text{miniterm}} = \prod M(0,1,2,3,4,5,6,9,15) + d(3,14)$$

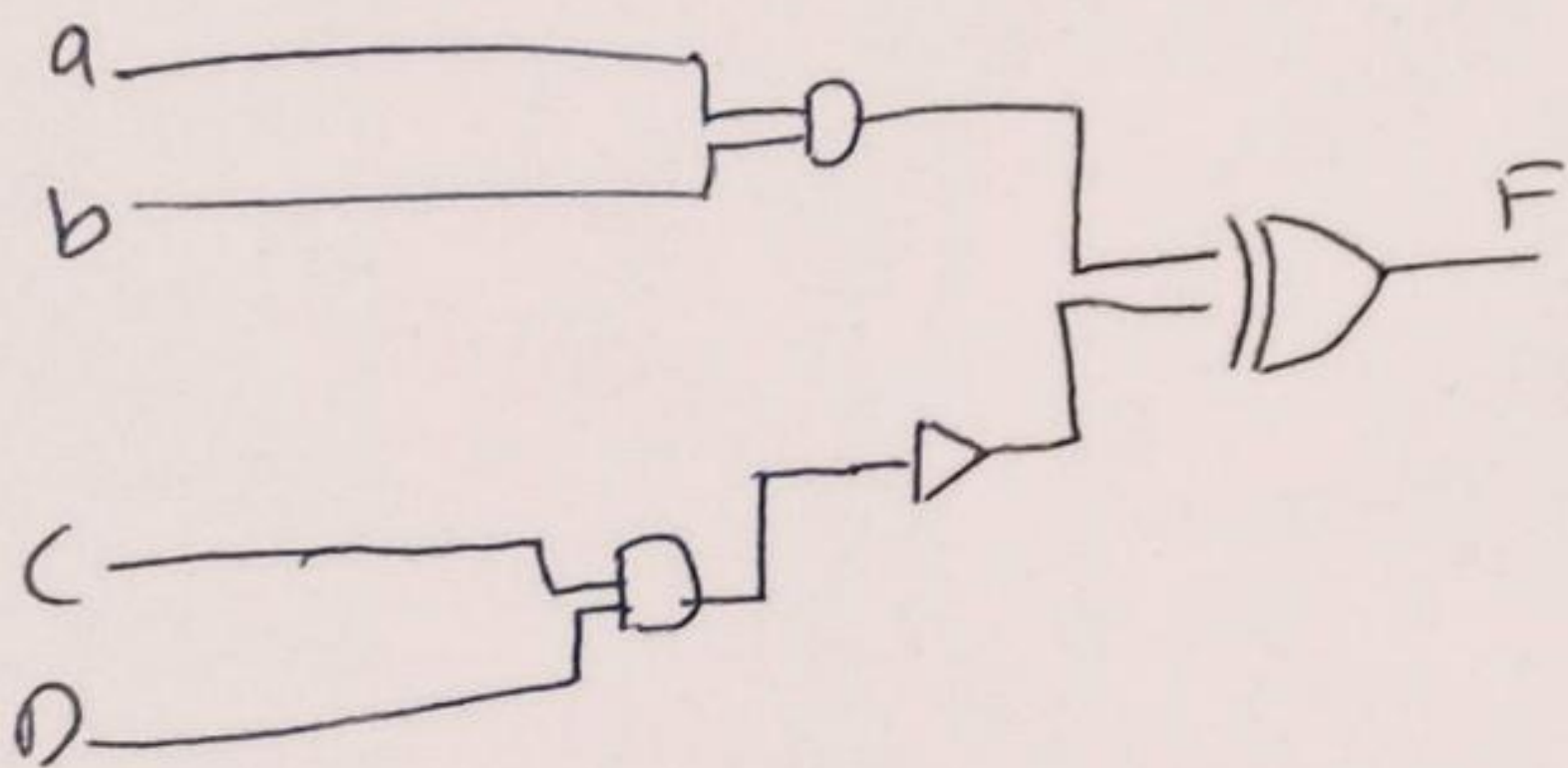
(b)



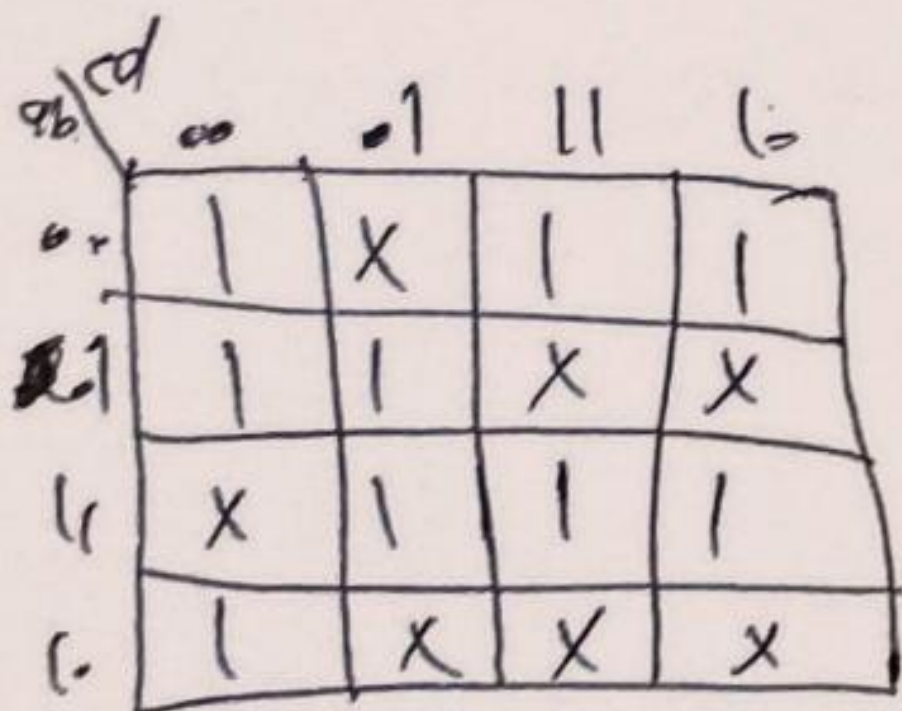
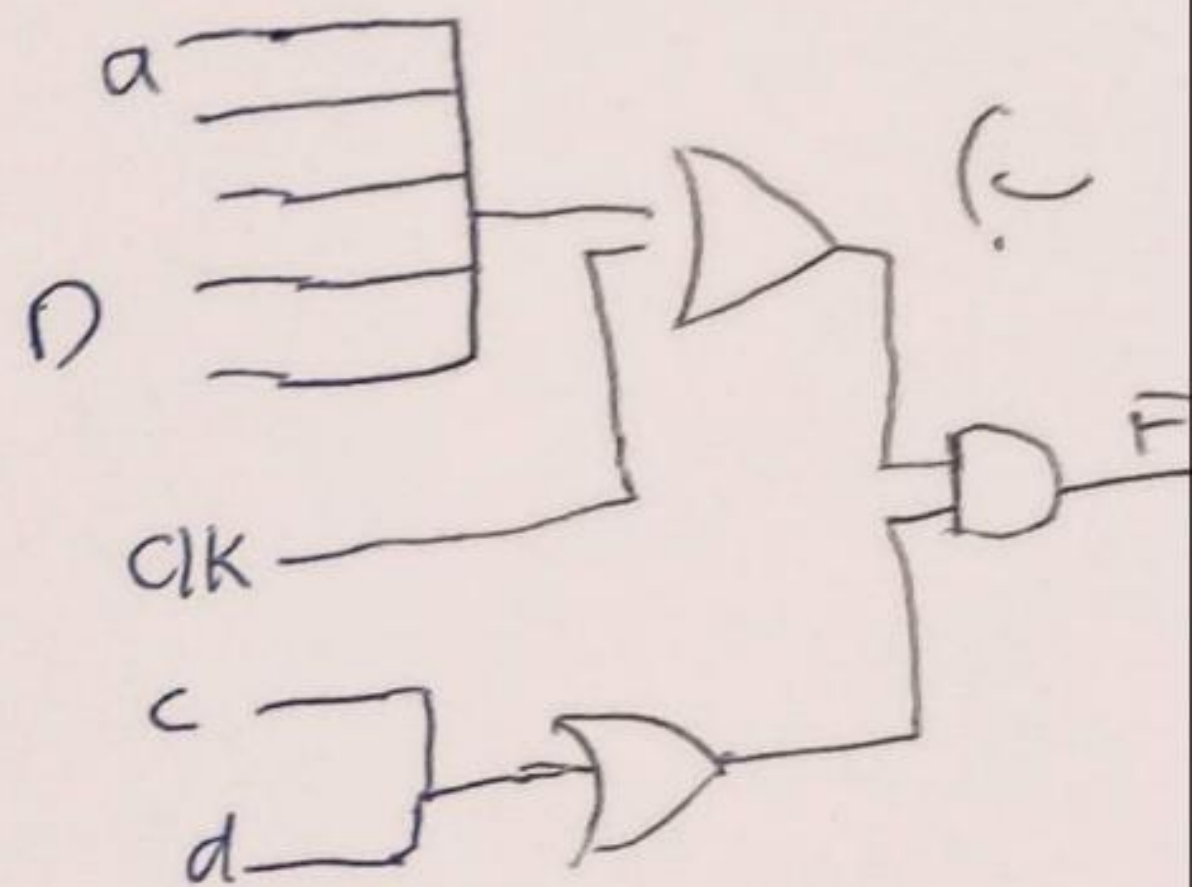
$$P_i = 0$$

$$\sum P_i = 1$$

-14



-10



-20

$$F(a,b,c,d) = \sum m(2,7,8,10,11,12,13)$$

minterms	abcd	minterm abcd
2	0010	0-1- P ₂
7	0111	01-0 P ₇
8	1000	01-0 P ₈
10	1010	1-0
11	1011	1-00 P ₁₁
12	1100	1-01
13	1101	1-01 P ₁₃

$$Y_{out} = a'b'c + a \cdot b + bcd$$

-6

(c) معادله

(۵) ۲ نایه ورودی

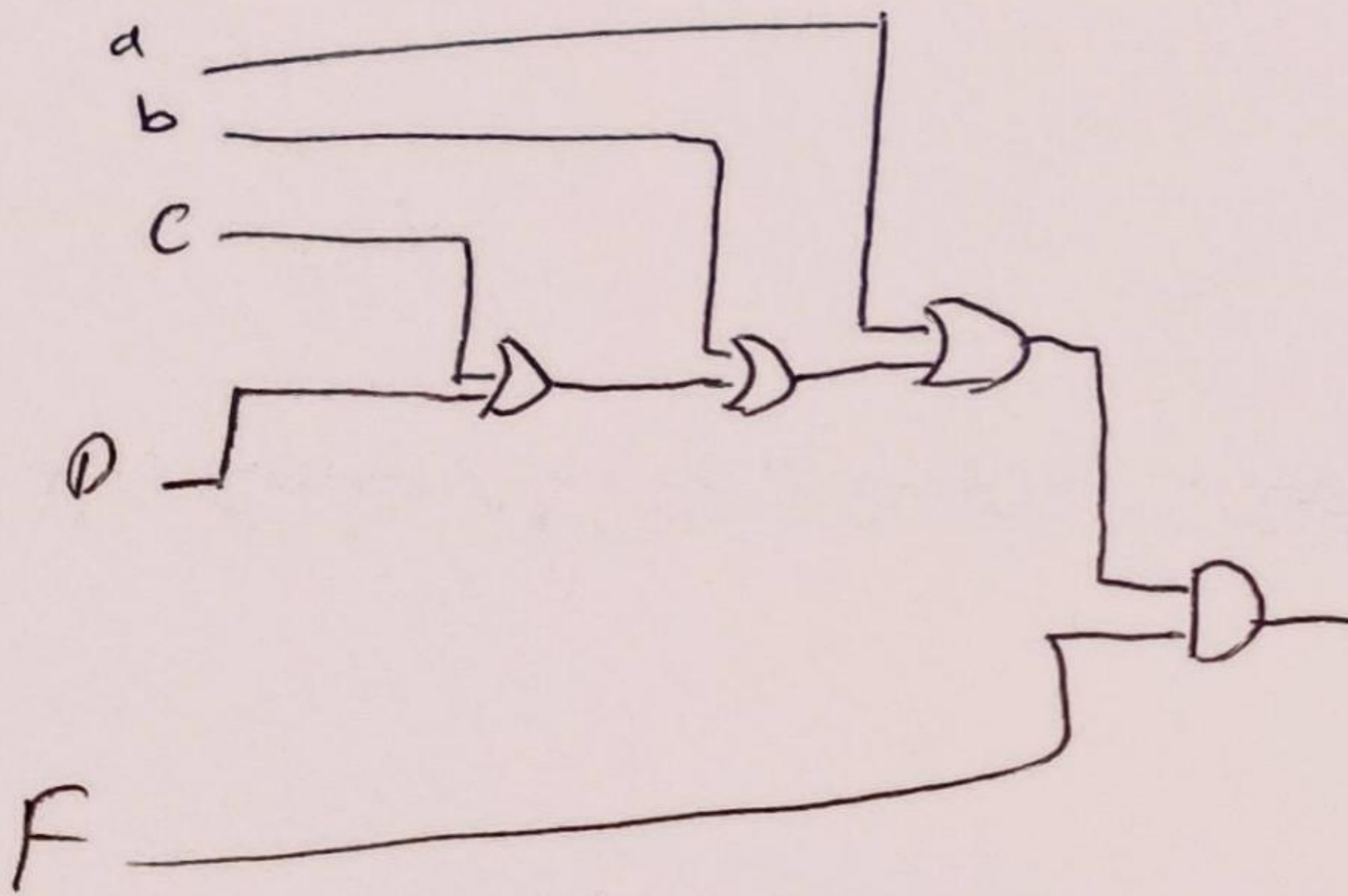
۴ نایه ← ۲

۷ نایه ← ورودی

-12

تغییر از ۲ ورودی به ورودی هانارد ۱۱ سازد! عرض ۱۵

واکترین لید براس رنچ هانارد



-6