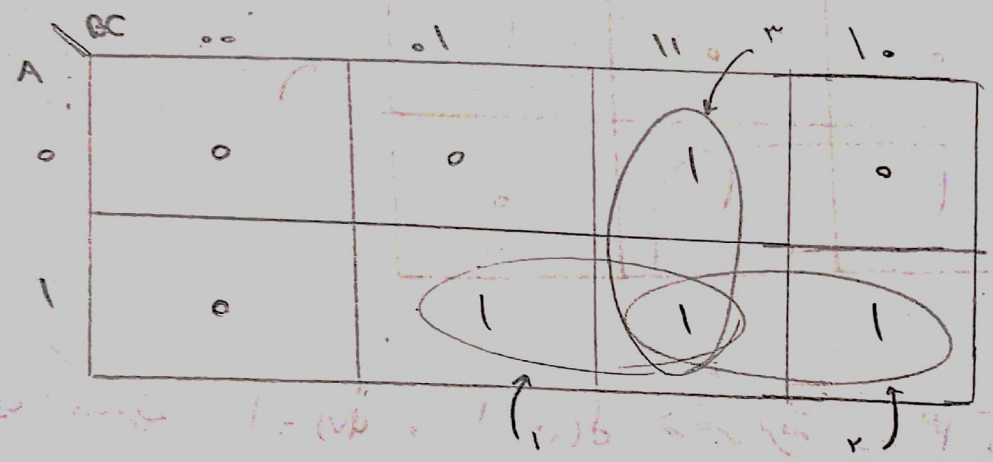
محمدی نظری - ۹۹۳۱۰۶۱ پیش گزارش آزمایش ۳

۳,۱

$$F(A,B,C) = \left[(A'+B+C)(A+C)(A+B)\right]$$



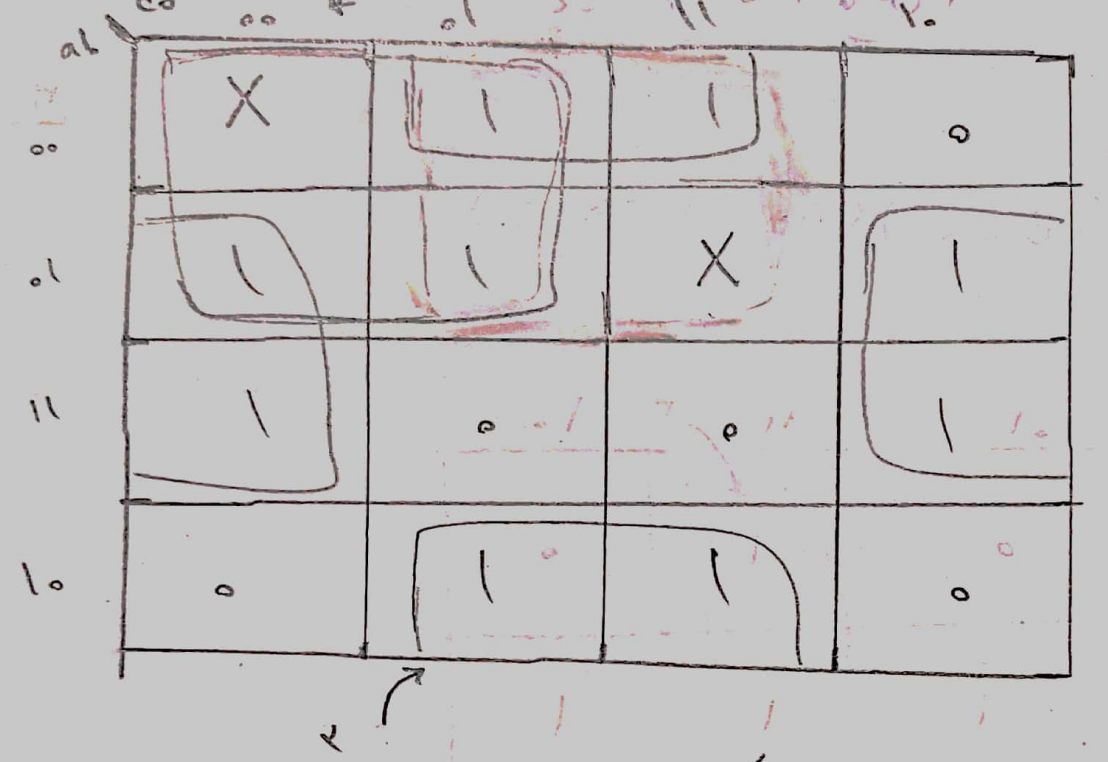
$$F(A,B,C) = \sum m(۳,۵,۶,۷) = \prod M(۰,۱,۲,۴)$$

$$F(A,B,C) = \underbrace{AC}_{۱} + \underbrace{AB}_{۲} + \underbrace{BC}_{۳}$$

۳,۲

$$f(a,b,c,d) = \sum m(۱,۳,۲,۵,۶,۹,۱۱,۱۲,۱۴) + \sum d(۰,۷)$$

Scanned with CamScanner



ab \ cd	00	01	11	10
00	X	1	1	0
01	1	1	X	1
11	1	0	0	1
10	0	1	1	0

۳

۲

برای ساده کردن $d(V)=0$ و $d(0)=1$ در نظر گرفته و به ۳ تا ۴ بریج مجاور می‌رسیم.

$$f(a,b,c,d) = \underbrace{a'c'}_{1} + \underbrace{bd'}_{3} + \underbrace{b'd}_{2}$$