```
رهاد امان ۲۰۰۹ ۹۹
                                         x + y = xy'+ n'y
(noy) 0 z = (ny'+ n'y) 0 z = (ny'+ n'y) \(\bar{z} + (n'+y)(n+y') z
distributive xy'z' + x'yz' + x'y'z + xyz = x(y \cdot z) + x'(y \cdot z)
   = n (y = z)
 x + y = x + \overline{x}y = x + \overline{x}y + x y' + x y' = (x' + y)(x + y') + x y'
   = (ny', n'y)(n', y') = (ny', n'y)(ny)' + (ny', n'y)'ny
  = 20 y 0 xy (
  ny' + n'z + yz' = ny'(z+z') + n'z+yz'
                                                        (a - Y
 = ny'z + ny'z' + n'z + yz' = z (ny'+ n') + z (y + ny')
 = Z(n'+y') + z'(n+y)
[2+ n,y][z',n',y]
```

6)

0

f = A'B'CDEFG + A'BCDEFG + ABCDEFG + A'BCDEFG + ABCDEFG + ABCDEFG + ABCDEFG + ABCDEFG + ABCDEFG + ABCDEFG

```
فرهاد امان ۹۹۳۱..۷
    ۲ - باید هراسام از منرهای تا بع رکدهای تا بع راج مردت بایری نوختر و از آن ها برای
                                نوتن mintern و Mantern ها استا ده ننم .
f = A'B' c'D' + A'B'C'D + A'B'CD' + A'BCD + AB'C'D' + AB'C'D
                                                             الث)
 + AB'CD' + A'B'C'D'
  TT M ( ", 1, 0, 4, 11, 17, 18, 18) = (A, B+ C'+D')(A+B'+(+D)
 (A+B'+C+D') (A+B'+C'+D") (A'+B+C'+D') (A'+B'+C+D) (A'+B'+C+D')
 + (A'+B', C'+D)
(C+A')(B+C')(A+B+C)(A'+B') = (A'C+BB'+A')(B+AA'+C')
                                                                - W
(A,B,C)(A',R'+ CC') = (A'+B+C)(A'+B+C')(A'B+C')
(A+B+C)(A'+B+C)(A'+B'+C)
AC' + BC' + ABC = A (B+B') C' + (A+A') BC' + ABC
```

= ABC + ABC + ABC + ABC

Sun of minterns a'b'cd+a'bcd+ab'cd+abc'd+abc'd+abcd = cd(a'b', a'b, ab) + ab(c'd', c'd, cd) = a'cd + b'cd + abc' + abd c' Product of maxterns - 1 (a + b + c + d')(a + b + c' + d')(a + b' + c + d') (d, b + c, d) = (a + b + d' + cc') x (a + b + c + d')

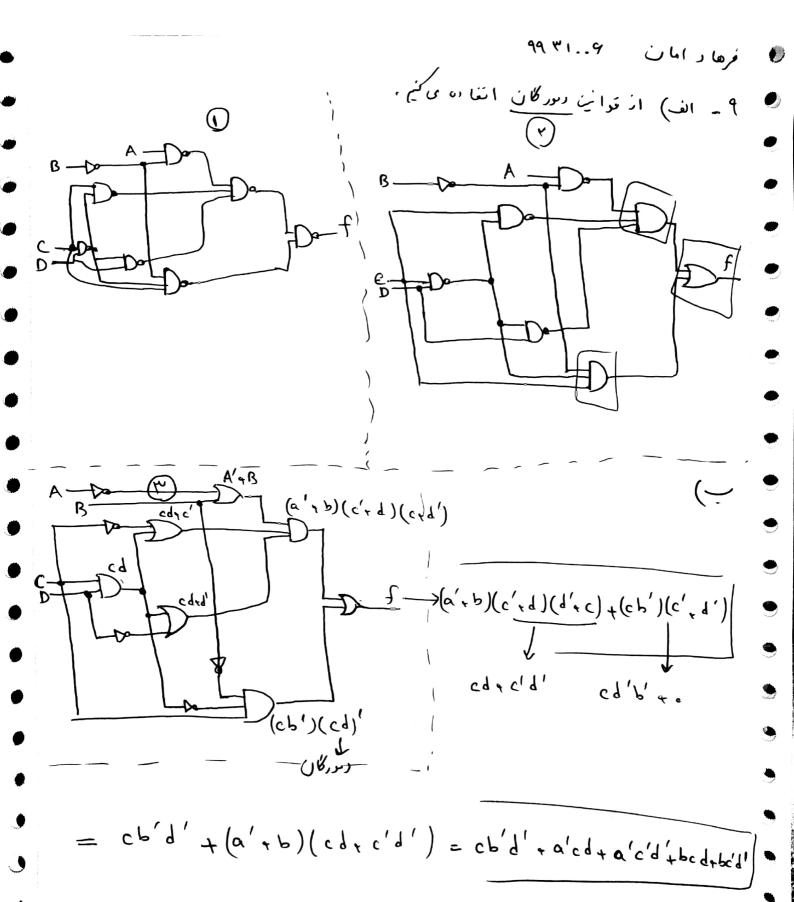
فرهادامان ۲۰۰۱م

٥

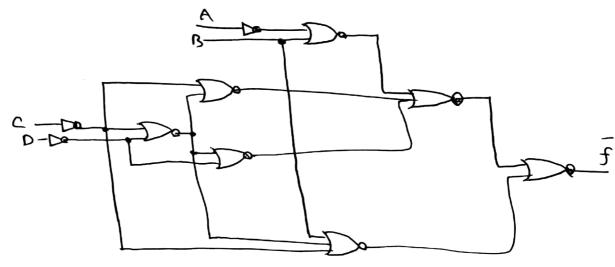
٩

0

0



عرهاد المال ۱۰۰۹ مرهاد الم



$$(A+B+C)(A'+B+C)((A'+B+C')(A'+B'+C')+(A'+B'+C'))$$

$$= (A + B + C)(A' + B + C)(A' + BC + B'C' + B' + C')$$

$$= (A + B + C)(A' + B + C)(A' + BC + B'C' + B' + C')$$

$$= (A + B + C)(A' + B + C)(A' + BC + B'C' + B' + C')$$

$$= (A \cdot B \cdot C) (A' \cdot B \cdot C) (A' \cdot BC \cdot B' \cdot C')$$

$$= (BC \cdot BC)' \cdot 1$$

$$= (BC \cdot C)' \cdot 1$$

$$= (A + B + C)(A' + B + C) = \frac{\mathcal{T}_{M}(\cdot, \epsilon)}{|\mathcal{T}_{M}(\cdot, \epsilon)|}$$

ب به صورت کلر اگر A یک مجره نامل اندی های ماکترم تابع ، ۴ ، ۱ میره د نامل اندمین های ماکترم تابع ، ۲ ب ته به عنزال شال: (۲,۷,۰) ه ، ۱ ه همره و ۹،۴,۵,۹ ماکترم تابع ، ۲ ، ۲ ب ته به عنزال شال: