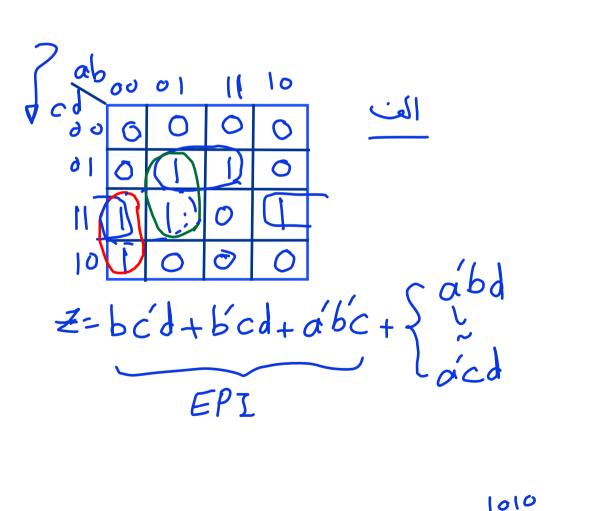


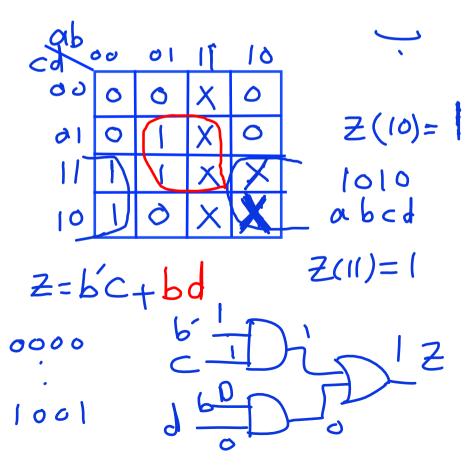
- 1 X rd

: 12

مداری طرح کنید که اگر ورودی X=abcd یک عدد اول باشد، خروجی مدار یک شود.

الف- X یک عدد دودوی است. X یک عدد X است.





 $f(\omega, \chi, y, Z) = \sum_{i=0}^{\infty} m(0,7,8,0,12) + d(2,6,11)$   $f(\omega, \chi, y, Z) = \sum_{i=0}^{\infty} m(0,7,8,0,12) + d(2,6,11)$   $f(\omega, \chi, y, Z) = \sum_{i=0}^{\infty} m(0,7,8,0,12) + d(2,6,11)$   $f(\omega, \chi, y, Z) = \sum_{i=0}^{\infty} m(0,7,8,0,12) + d(2,6,11)$   $f(\omega, \chi, y, Z) = \sum_{i=0}^{\infty} m(0,7,8,0,12) + d(2,6,11)$   $f(\omega, \chi, y, Z) = \sum_{i=0}^{\infty} m(0,7,8,0,12) + d(2,6,11)$   $f(\omega, \chi, y, Z) = \sum_{i=0}^{\infty} m(0,7,8,0,12) + d(2,6,11)$   $f(\omega, \chi, y, Z) = \sum_{i=0}^{\infty} m(0,7,8,0,12) + d(2,6,11)$   $f(\omega, \chi, y, Z) = \sum_{i=0}^{\infty} m(0,7,8,0,12) + d(2,6,11)$   $f(\omega, \chi, y, Z) = \sum_{i=0}^{\infty} m(0,7,8,0,12) + d(2,6,11)$   $f(\omega, \chi, y, Z) = \sum_{i=0}^{\infty} m(0,7,8,0,12) + d(2,6,11)$   $f(\omega, \chi, y, Z) = \sum_{i=0}^{\infty} m(0,7,8,0,12) + d(2,6,11)$   $f(\omega, \chi, y, Z) = \sum_{i=0}^{\infty} m(0,7,8,0,12) + d(2,6,11)$   $f(\omega, \chi, y, Z) = \sum_{i=0}^{\infty} m(0,7,8,0,12) + d(2,6,11)$   $f(\omega, \chi, y, Z) = \sum_{i=0}^{\infty} m(0,7,8,0,12) + d(2,6,11)$   $f(\omega, \chi, y, Z) = \sum_{i=0}^{\infty} m(0,7,8,0,12) + d(2,6,11)$   $f(\omega, \chi, y, Z) = \sum_{i=0}^{\infty} m(0,7,8,0,12) + d(2,6,11)$   $f(\omega, \chi, y, Z) = \sum_{i=0}^{\infty} m(0,7,8,0,12) + d(2,6,11)$   $f(\omega, \chi, y, Z) = \sum_{i=0}^{\infty} m(0,7,8,0,12) + d(2,6,11)$   $f(\omega, \chi, y, Z) = \sum_{i=0}^{\infty} m(0,7,8,0,12) + d(2,6,11)$   $f(\omega, \chi, y, Z) = \sum_{i=0}^{\infty} m(0,7,8,0,12) + d(2,6,11)$   $f(\omega, \chi, y, Z) = \sum_{i=0}^{\infty} m(0,7,8,0,12) + d(2,6,11)$   $f(\omega, \chi, y, Z) = \sum_{i=0}^{\infty} m(0,7,8,0,12) + d(2,6,11)$   $f(\omega, \chi, y, Z) = \sum_{i=0}^{\infty} m(0,7,8,0,12) + d(2,6,11)$   $f(\omega, \chi, y, Z) = \sum_{i=0}^{\infty} m(0,7,8,0,12) + d(2,6,11)$   $f(\omega, \chi, y, Z) = \sum_{i=0}^{\infty} m(0,7,8,0,12) + d(2,6,11)$   $f(\omega, \chi, y, Z) = \sum_{i=0}^{\infty} m(0,7,8,0,12) + d(2,6,11)$   $f(\omega, \chi, y, Z) = \sum_{i=0}^{\infty} m(0,7,2,2) + d(2,6,11)$   $f(\omega, \chi, y, Z) = \sum_{i=0}^{\infty} m(0,7,2,2) + d(2,6,11)$   $f(\omega, \chi, y, Z) = \sum_{i=0}^{\infty} m(0,7,2,2) + d(2,6,11)$   $f(\omega, \chi, y, Z) = \sum_{i=0}^{\infty} m(0,7,2,2) + d(2,6,11)$   $f(\omega, \chi, y, Z) = \sum_{i=0}^{\infty} m(0,7,2,2) + d(2,6,11)$   $f(\omega, \chi, y, Z) = \sum_{i=0}^{\infty} m(0,7,2,2) + d(2,6,11)$   $f(\omega, \chi, y, Z) = \sum_{i=0}^{\infty} m(0,7,2,2) + d(2,6,11)$   $f(\omega, \chi, y, Z) = \sum_{i=0}^{\infty} m(0,2,2) + d(2,2,2)$   $f(\omega, \chi, y, Z) = \sum_{i=0}^{\infty} m(0,2,2) + d(2,2,2)$   $f(\omega, \chi, y, Z) = \sum_{i=0}^{\infty} m(0,2,2) + d(2,2,2)$   $f(\omega, \chi, y,$ 

(w+x+y')

Page 4 of 5 50P - 1 4 (4,11,14) = [m (0,2,3,6,7,8,9,15)+d (4,11,14) 2 50P و 209 اده کنند. آیا عبارت مالی کم به دست می آرید عادلند ؟  $f_{2}=(b+c)\cdot(a+c+d')\cdot(a+c'+d)$ f=cd+ad+abc  $f_2(4) = 0$  $f_{1}(4)=1$  $f_1(4) \neq f_2(4)$ بہ ازلی مقادے ورودی کہ اھے دارند، معادلند. درمالے کی اصادل نیستد.

$$f_1 = \sum_{m} (0,1,4,7,9,11) + d(2,12)$$
  
 $f_2 = \sum_{m} (1,2,3,6,8,10,15)$ 

