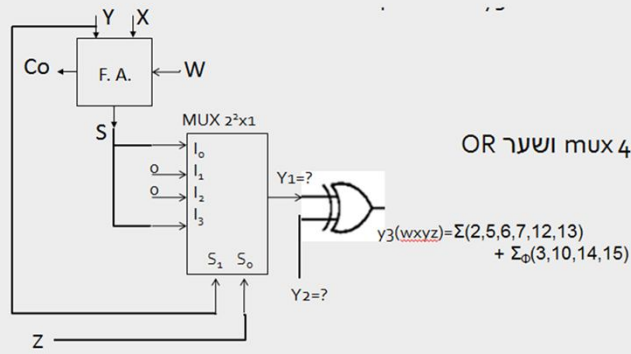


## דוגמא - אנליזה

א. מצא את  $\gamma_1$  ו-  $\gamma_2$

ב. ממש את  $y_3$  בעזרת  $4\text{-mux}$  ושער OR



$$y_3(\underline{wxyz}) = \Sigma(2, 5, 6, 7, 12, 13) + \Sigma_{\Phi}(3, 10, 14, 15)$$

	00	01	11	10
00	0	4	12	8
01	1	5	13	9
11	3	7	15	11
10	2	6	14	10

	00	01	11	10
00	0	4	12	8
01	1	5	13	9
11	3	7	15	11
10	2	6	14	10

	00	01	11	10
00	0	4	12	8
01	1	5	13	9
11	3	7	15	11
10	2	6	14	10

2011

© Dr. Ron Shmueli

30