

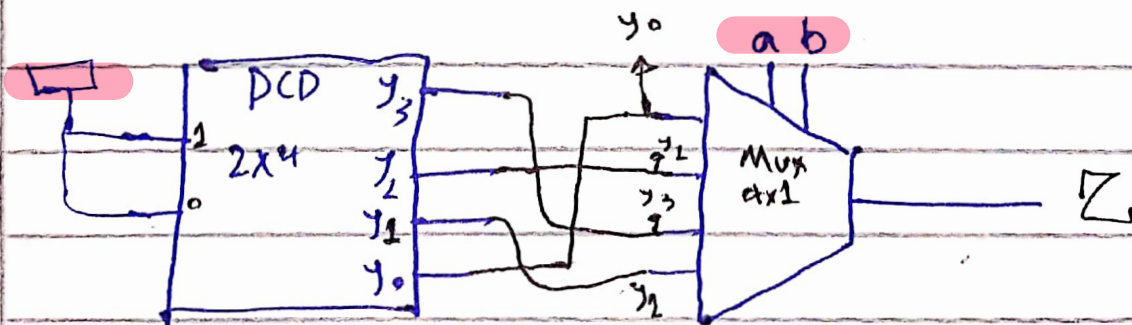
Subject: ----- Date: -----

سوال 2

a b c d	Z
0000	1
0001	0
0010	0
0011	0
0100	0
0101	1
0110	0
0111	0
1000	0
1001	0
1010	1
1011	0
1100	0
1101	0
1110	0
1111	1

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

-20



$$\begin{aligned}
 y_3 &= \overline{a} \overline{b} \\
 y_2 &= \overline{a} b \\
 y_1 &= a \overline{b} \\
 y_0 &= a b
 \end{aligned}$$

در جواب سوال قبل به اشتباه در ورودی  
دیگر به [1] به VDD وصل شده  
چون اکتال بازش نیست و وجود ندارد و نمی توانیم اکتال را به 1 وصل کنیم