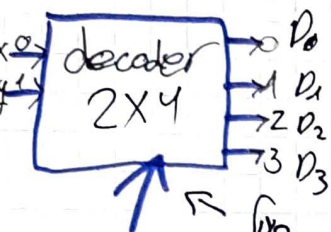


30/12/19

# תרגיל נא' ספרות



סיון  
E: סכומה  
(פולס-מאך-הסך-עבורה)  
E / N10'

x	y	D <sub>0</sub>	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	D <sub>3</sub>
0	0	1	0	0	0
0	1	0	1	0	0
1	0	0	0	1	0
1	1	0	0	0	1

$x$   $y$   $D_0 = \bar{x} \cdot \bar{y} = m_0 \leftarrow$  מנייה 0

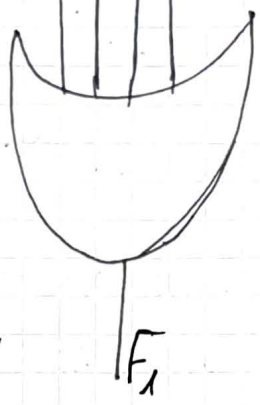
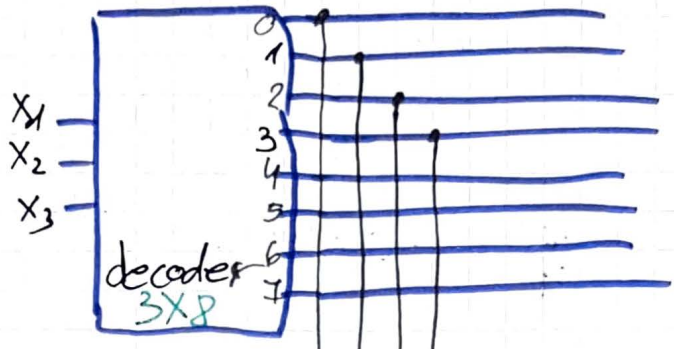
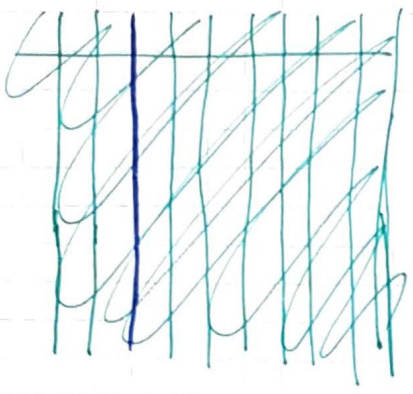
$x$   $y$   $D_1 = \bar{x} \cdot y = m_1$

$x$   $y$   $D_2 = x \cdot \bar{y} = m_2$

$x$   $y$   $D_3 = x \cdot y = m_3$

אולי אהמסוף על אחד הפערכים את קיטת ה-E פלט  
 Enable (אפשר) בשר הוא שורה-ס הוא האסר את אחד  
 להתחליתם.

תרגיל:  $f_1(x_1, x_2, x_3) = \sum(0, 1, 2, 3) = m_0 + m_1 + m_2 + m_3$  Decoder 3x8



$\overline{m_i} = m_i$   
 $\overline{m_i} = m_i$

$\sum(0, 1, 2, 3) = m_0 + m_1 + m_2 + m_3$

$= \prod(4, 5, 6, 7) = m_4 \cdot m_5 \cdot m_6 \cdot m_7 = \overline{m_0 + m_1 + m_2 + m_3} = \overline{m_0} \cdot \overline{m_1} \cdot \overline{m_2} \cdot \overline{m_3}$

$\overline{m_0 + m_1 + m_2 + m_3} = \overline{m_0} \cdot \overline{m_1} \cdot \overline{m_2} \cdot \overline{m_3} = m_0 \cdot m_1 \cdot m_2 \cdot m_3$

