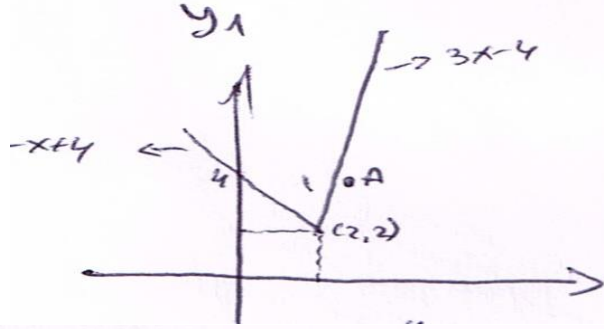


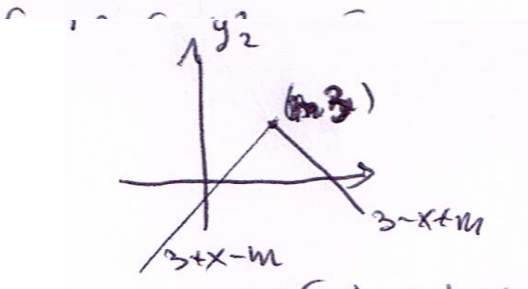
0.30  
2

$$y_1 = |2x-4| + x$$

$$y_1 = \begin{cases} 2x-4+x = 3x-4 & x \geq 2 \\ -2x+4+x = -x+4 & x < 2 \end{cases}$$



$$y_2 = \begin{cases} 3-x+m & x \geq m \\ 3+x-m & x < m \end{cases}$$



הנקודה הנמוכה של  $y_2$  היא  $(m, 3)$  והיא חייבת להיות מעל הנקודה  $(2, 2)$  של  $y_1$ .  
 (A → נקודה)  $3x-4$  היא ישרה ונקודה  $(m, 3)$  היא  $m > \frac{7}{3}$  נקודה  $x = \frac{7}{3} \leftarrow 3 = 3x-4$   
 $(2, 2)$  היא הנקודה הנמוכה של  $3+x-m$  והיא חייבת להיות מעל  $(2, 2)$   
 $2 > 3+2-m \rightarrow \boxed{m > 3}$