

1.90
2

⊙

$$|2-x| - 3|x+1| + |x-1| + x + 2 = -m$$

לשני אגפים נכנסים פירוק כל פירוק

$$y = 2 - x - 3(x+1) - (x-1) + x + 2 =$$

$$y = 2x + 8$$

$$x \leq -1$$

$(-2, 4)$ $(-1, 6)$ קטעים $\bar{\cap}$

$$y = 2 - x - 3(x+1) - (x-1) + x + 2 =$$

$$y = -4x + 2$$

$$-1 \leq x \leq 1$$

$(1, -2)$ $(-1, 6)$ קטעים $\bar{\cap}$

$$y = 2 - x - 3(x+1) + x - 1 + x + 2 =$$

$$y = -2x$$

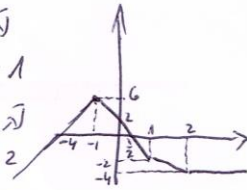
$$1 \leq x \leq 2$$

$(2, -4)$ $(1, -2)$ קטעים $\bar{\cap}$

$$y = -(2-x) - 3(x+1) + x - 1 + x + 2 =$$

$$y = -4$$

$$x \geq 2$$



⊕

$(m \text{ הגדלה של 'א' ו'ב'})$

$m > 4, m = -6$ אין פתרון, וזוהי הנקודה שבה הפונקציה היא 0
 $-6 < m < 4$ פתרון 2 " "
 $m = 4$ " "
 $m < -6$ אין פתרון