

1.89  
104

$$|x+1| x^2 - x - 2 \leq 1$$

$$x=0, -2 \leftarrow |x+1|=1$$

אם הביטוי שווה 1, סיימנו  
אם הביטוי קטן מ-1

$$|x+1| > 1 \quad \text{PM} \quad x^2 - x - 2 \leq 0$$

$$x+1 > 1 \quad \rightarrow \quad x+1 < -1$$

$$x > 0$$

$$x < -2$$



$$0 \leq x \leq 2$$

$$0 < |x+1| < 1 \quad \text{PM} \quad x^2 - x - 2 \geq 0$$

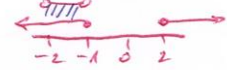
$$0 < x+1 \quad \text{PM} \quad -1 < x+1 < 1$$

$$0 > x+1 \quad \rightarrow \quad -2 < x < 0$$

$$-1 > x \quad \text{PM} \quad -1 < x < 0$$



$$x \leq -1 \quad \text{or} \quad x \geq 2$$



$$-2 < x < -1$$

$$0 \leq x \leq 2, -2 \leq x < -1$$

אם הביטוי גדול מ-1 או קטן מ-1

אחרי כן התחברנו