

1.86
7.1

$$\sqrt{7-x} \geq 5-|x|$$

$$\boxed{7 \geq x} \quad \leftarrow -7x \geq 0 \quad \text{אלו המצאות}$$

לכל המצאות אלו יש לשים לב שהן נכונות רק עבור $x \geq 0$

מצב
 $x \leq 0$

$$5-|x| \leq 0$$

$$5+x \leq 0$$

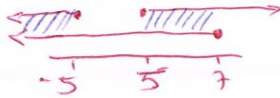
$$\boxed{x \leq -5}$$

$x > 0$

$$5-x \leq 0$$

$$\boxed{5 \leq x}$$

אלו המצאות הן המצאות הנכונות



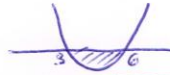
$$\boxed{x \leq -5 \text{ or } 5 \leq x \leq 7}$$

התוצאה היא $-5 \leq x \leq 5$ אלו המצאות הנכונות והן המצאות הנכונות

$$7-x \geq 25-10|x|+x^2$$

מצב
 $x \geq 0$

$$0 \geq x^2-9x+18$$



$$\boxed{3 \leq x \leq 6}$$

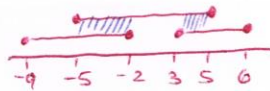
מצב
 $x < 0$

$$7-x \geq 25-10|x|+x^2$$

$$0 \geq x^2+11x+18$$



$$\boxed{-9 \leq x \leq -2}$$



אלו המצאות הן המצאות הנכונות

$$-5 \leq x \leq -2 \text{ or } 3 \leq x \leq 5$$

$x \geq 7$ המצאות הנכונות הן המצאות הנכונות

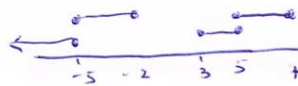
התוצאה

$$\text{or } -5 \leq x \leq -2$$

$$\text{or } 3 \leq x \leq 5$$

$$\text{or } 5 \leq x \leq 7$$

$$\text{or } x \leq -5$$



$$\boxed{3 \leq x \leq 7 \text{ or } x \leq -2}$$