1.118
ט.1

$$\sqrt{5-4x} > x$$

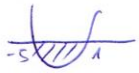
תחום הגדרה: $5-4x \geq 0$ ← $\boxed{x \leq \frac{5}{4}}$

אם $x<0$ - המון שלילי והוא שווה המון גדול, לכן $\boxed{x \geq 0}$

אם $x \geq 0$ (אם זו תנאי) נעלה בריבוע את 2 האגפים

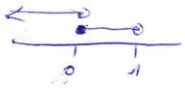
$$5-4x > x^2$$

$$0 > x^2+4x-5$$



$$-5 < x < 1$$

בהנחה הראשונה $x \geq 0$ נקבל $0 \leq x < 1$



אינטרוולים שלא שווים לתנאי

$$x < 1$$

הצטרף עם תחום ההגדרה $\boxed{x<1}$