

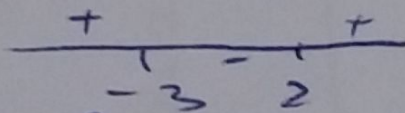
0.13  
101

$$\sqrt{x^2+x-6} < x-3$$

$$x^2+x-6 \geq 0 \quad \text{תחום ההגדרה:}$$

$$(x+3)(x-2) \geq 0$$

$$\boxed{x \geq 2}$$
$$\boxed{x \leq -3}$$



עבור תחום ההגדרה נדרוש שאף יחיד תהיה

$$x-3 \geq 0 \quad \leftarrow \quad \boxed{x \geq 3}$$

$$x^2+x-6 < x^2-6x+9$$

$$\boxed{x \leq \frac{15}{7}}$$
$$\leftarrow \quad 7x \leq 15$$

סיכום: אין פתרון המקיים את כל התנאים.