

1.95  
א3

$$\sqrt{5x-6} + 4 \geq x$$

$$\boxed{x \geq 1.2} \leftarrow 5x-6 \geq 0 \text{ תנאי הקבוצה}$$

$$\sqrt{5x-6} \geq x-4$$

אם  $x-4 > 0$  אז  $x > 4$  ולכן  $x-4 \leq 0$  ולכן  $x \leq 4$  ולכן  $x \leq 4$  ולכן  $x \leq 4$

$$\boxed{x \leq 4} \leftarrow x-4 \leq 0$$

אם  $x-4 < 0$  אז  $x < 4$  ולכן  $x-4 > 0$  ולכן  $x > 4$  ולכן  $x > 4$

$$5x-6 \geq x^2-8x+16$$

$$0 \geq x^2-13x+22$$



$$\boxed{4 < x \leq 11}$$

$$\leftarrow x > 4 \text{ או } \boxed{2 \leq x \leq 11}$$

לפי תנאי הקבוצה



תוצאה:

$$\boxed{1.2 \leq x \leq 11}$$