

1.50  
1

$$\begin{cases} \sqrt{x-1} - \sqrt{y+1} = 1 & /(\cdot)^2 \\ 5x - 8\sqrt{xy+x-y-1} + 2y = 5 \end{cases}$$

$$x-1 - 2\sqrt{(x-1)(y+1)} + y+1 = 1$$

$$-2\sqrt{xy+x-y-1} = -x-y+1$$

זוהי קבוצת המשוואות

$$5x + 4(-x-y+1) + 2y = 5$$

$$x = 2y + 1$$

זוהי קבוצת המשוואות הראשונות

$$\sqrt{2y} - \sqrt{y+1} = 1$$

$$\sqrt{2y} - 1 = \sqrt{y+1} \quad /(\cdot)^2$$

$$2y - 2\sqrt{2y} + 1 = y + 1$$

$$y = 2\sqrt{2y} \quad /(\cdot)^2$$

$$y^2 = 8y \rightarrow$$

$y = 0$	$x = 1$
$y = 8$	$x = 17$

זוהי קבוצת המשוואות הראשונות