

1.77
3

$$3x + 2y = 4$$

$$y = 2 - 1.5x$$

למצוא את y
המקסימום והמינימום

$$\sqrt{2x + 2 - 1.5x + 1} - \sqrt{x + 2 - 1.5x} = 1$$

$$\sqrt{0.5x + 3} - \sqrt{2 - 0.5x} = 1$$

$$\sqrt{0.5x + 3} = 1 + \sqrt{2 - 0.5x} \quad /(\cdot)^2$$

$$0.5x + 3 = 1 + 2\sqrt{2 - 0.5x} + 2 - 0.5x$$

$$x = 2\sqrt{2 - 0.5x} \quad /(\cdot)^2$$

$$x^2 = 4(2 - 0.5x)$$

$$x^2 + 2x - 8 = 0$$

$$x = -4 \rightarrow y = 8$$

$$x = 2 \rightarrow y = -1$$

למצוא את המקסימום והמינימום

(למצוא את המקסימום והמינימום)
למצוא את המקסימום והמינימום