

3.88
29

(1,0) הוא הנקודה היחידה

$$e^{xy} + x^2 y^2 - 5x + 4 = 0$$

$$y=0$$

$$1 - 5x + 4 = 0 \rightarrow x=1$$

(1,0)

הנקודה היחידה בה נמצא מקסימום או מינימום

$$e^{xy} (y + xy') + 2xy^2 + 2x^2 y y' - 5 = 0$$

$$y' - 5 = 0$$

$$y' = 5$$

$$x=1$$
$$y=0$$

הנקודה היחידה בה נמצא מקסימום או מינימום

$$y = 5x - 5$$