

3.73
8

$B(x_2, y_2)$ $A(x_1, y_1)$ הפונקציה \bar{A} נ"כ μ_0

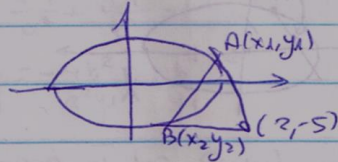
$x_1x + 2y_1y = 4$ נ"כ A פ"ב μ_0

$x_2x + 2y_2y = 4$ נ"כ B " " " " " " " "

(*)
 $\begin{cases} 2x_1 + 10y_1 = 4 \\ 2x_2 + 10y_2 = 4 \end{cases}$ פונקציה \bar{A} נ"כ μ_0 פ"ב μ_0 פונקציה \bar{B} נ"כ μ_0

$2(x_1 - x_2) - 10(y_1 - y_2) = 0$

$\frac{y_1 - y_2}{x_1 - x_2} = \frac{2}{10}$



פונקציה \bar{A} נ"כ μ_0 פ"ב μ_0 פונקציה \bar{B} נ"כ μ_0

$10y - 10y_1 = 2x - 2x_1 \iff y - y_1 = \frac{2}{10}(x - x_1)$: נ"כ \bar{A} נ"כ μ_0 פ"ב μ_0

$10y - 2x = -(2x_1 - 10y_1) = -4 \quad /: 2$

$\boxed{x - 5y = 2}$