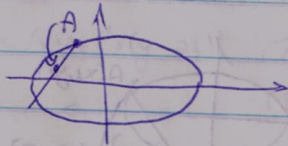


3.68  
8



$y = mx + n$  הנורמלית ל- $c$

$A(-1, \frac{1}{2})$  נ"ב

$\frac{1}{2} = -m + n \rightarrow n = \frac{1}{2} + m$

לפי הנורמלית הנורמלית  $y = mx + \frac{1}{2} + m$  הנורמלית ל- $c$  (אזרח נ"ב אולי ל- $c$  הנורמלית)  
 נ"ב  $A(-1, \frac{1}{2})$  נ"ב  $B(x_0, y_0)$  נ"ב  $C(-2-x_0, 1-y_0)$

$B: \frac{x_0^2}{4} + y_0^2 = 1$   
 $C: \frac{(2-x_0)^2}{4} + (1-y_0)^2 = 1$

$y = \frac{1}{2}x + 1$  הנורמלית ל- $c$  הנורמלית ל- $c$

I הנורמלית ל- $c$  הנורמלית ל- $c$  הנורמלית ל- $c$

$\frac{\sqrt{2}x}{2} - \frac{y}{\sqrt{2}} = 1 \rightarrow 2x - 4y = 4\sqrt{2}$   
 $x - 2y = 2\sqrt{2}$

$x - 2y = n$  הנורמלית ל- $c$  הנורמלית ל- $c$  הנורמלית ל- $c$   
 הנורמלית ל- $c$  הנורמלית ל- $c$  הנורמלית ל- $c$

$\frac{(2y+n)^2}{4} + y^2 = 1 \rightarrow 4y^2 + 4yn + n^2 + 4y^2 = 4$   
 $8y^2 + 4yn + n^2 - 4 = 0$

$\Delta = 0 = 16n^2 - 32(n^2 - 4) \Rightarrow 16n^2 = 128$   
 $n = \pm\sqrt{8} = \pm 2\sqrt{2}$

$x - 2y = -2\sqrt{2}$  הנורמלית ל- $c$  הנורמלית ל- $c$  הנורמלית ל- $c$

II הנורמלית ל- $c$  הנורמלית ל- $c$  הנורמלית ל- $c$

$d = \frac{2\sqrt{2} + 2\sqrt{2}}{\sqrt{5}} = \frac{4\sqrt{2}}{\sqrt{5}}$