

3.86  
78

$$(x - \frac{1}{2}a)^2 + (y - \frac{1}{2}b)^2 = \frac{1}{4}a^2 + \frac{1}{4}b^2 - c$$

רדף מרכז  $(\frac{1}{2}a, \frac{1}{2}b)$  שטח  $(0,0)$  (במקרה של  $c=0$ )

$\frac{1}{4}a^2 + \frac{1}{4}b^2 - c > 0$  פתור,  $\frac{1}{4}a^2 + \frac{1}{4}b^2 - c = 0$  נקודה

$$\sqrt{(\frac{1}{2}a - 0)^2 + (\frac{1}{2}b - 0)^2} > \sqrt{\frac{1}{4}a^2 + \frac{1}{4}b^2 - c}$$

$$\frac{1}{4}a^2 + \frac{1}{4}b^2 > \frac{1}{4}a^2 + \frac{1}{4}b^2 - c$$

מקרה של  $c < 0$  נקודה פתורה,  $c = 0$  נקודה פתורה