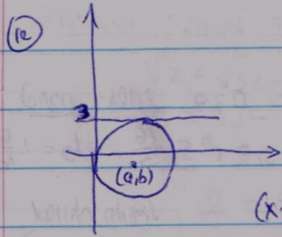


3.54
9



$y=3$ נגיש $y=-7$ נגיש

$$a=R=3-b$$

$$(x-a)^2 + (y-b)^2 = R^2$$

$$(x-a)^2 + (y-3+a)^2 = a^2$$

$$(1-a)^2 + (-5-3+a)^2 = a^2$$

$$1-2a+a^2+64-16a+a^2 = a^2$$

$$a^2 - 18a + 65 = 0$$

$$\begin{aligned} a=13 &\rightarrow (x-13)^2 + (y+10)^2 = 169 \\ a=5 &\rightarrow (x-5)^2 + (y+2)^2 = 25 \end{aligned}$$

(2) (מרכז המסלול) נקרא x , $R = \sqrt{32} \leftarrow \sqrt{18} = 0.182$ נקרא

מרכז המסלול $\sqrt{65}$ נקרא $(1, -5)$ זה המרכז, $(a, -6)$