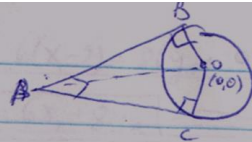


77
2.9



Handwritten text in Hebrew: "הנקודה A נמצאת על ציר ה-x שמאלה ממוקד המעגל. המרחק AO הוא 10. המרחק AC הוא 5. המרחק BC הוא 5. המרחק AB הוא 10."

$$A(t, 4-t) \quad | \quad NO \quad \leftarrow \quad AO = \sqrt{BO^2 + AB^2} = \sqrt{5+5} = \sqrt{10}$$

$$AO = \sqrt{10} = \sqrt{t^2 + (4-t)^2} \rightarrow 10 = 2t^2 - 8t + 16 \rightarrow t^2 - 4t + 3 = 0$$

$$(3, 1) \leftarrow t = 3$$

$$(1, 3) \leftarrow t = 1$$