

80
29

$$(x-3)^2 + (y+4)^2 = 13$$

(3, -4) נקודה במרכז (t, 5t-45) ? אולי קיים נקודה

$$(3-t)^2 + (-4-5t+45)^2 = (2\sqrt{13})^2$$

$$t^2 - 6t + 9 + 25t^2 - 410t + 1681 = 52$$

$$26t^2 - 416t + 1638 = 0 \quad | :26 \rightarrow t^2 - 16t + 63 = 0$$

$$(9, 0) \leftarrow t=9$$

$$(7, -10) \leftarrow t=7$$