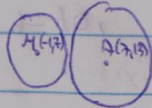


3.21
5

$$x^2 + y^2 + 2x - 14y + 41 = 0 \rightarrow (x+1)^2 + (y-7)^2 = 9$$

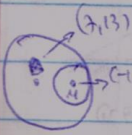
השנייה היא מעגל עם מרכז ב-(-1, 7) ורדיוס 3. השנייה היא מעגל עם מרכז ב-(7, 13) ורדיוס 7.



$$AM = 3 + R$$

$$\sqrt{(7+1)^2 + (13-7)^2} = 3 + R \rightarrow R = 7$$

$$(x-7)^2 + (y-13)^2 = 49$$



השנייה היא מעגל עם מרכז ב-(7, 13) ורדיוס 7. השנייה היא מעגל עם מרכז ב-(7, 13) ורדיוס 7.

$$BM = R_1 - 3 \rightarrow 10 = R_1 - 3 \rightarrow R_1 = 13$$

$$(x-7)^2 + (y-13)^2 = 169$$

[השנייה היא מעגל עם מרכז ב-(7, 13) ורדיוס 13. השנייה היא מעגל עם מרכז ב-(7, 13) ורדיוס 13.]

[" " " " " " " " " " " "]