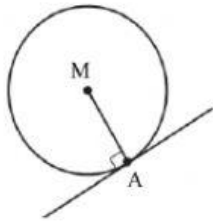


מבדק במתמטיקה – כיתה י"ב – אנליטית - מעגל

שאלה מספר 1:

נתון מעגל שמרכזו בנקודה $M(13;0)$.
הישר $y = 3x - 19$ משיק למעגל בנקודה A .



א. שיפוע הרדיוס MA =

ב. משוואת הרדיוס MA היא

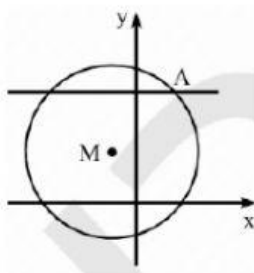
ג. רשמו את מערכת המשוואות למציאת נקודה A

ד. נקודה A היא (,)

ה. אורך הרדיוס =

ו. משוואת המעגל היא $(\quad)^2 + (\quad)^2 =$

שאלה מספר 2:



הנקודה M היא מרכז המעגל $(x+1)^2 + (y-3)^2 = 25$.
הנקודה A היא נקודת החיתוך של הישר $y = 7$
עם המעגל ברביע הראשון.

א. מרכז המעגל הוא (,)

ב. רדיוס המעגל =

ג. נקודה A (,)

בהצלחה!!!