למצוא את המקסימום והמינימום המקומיים של y על הגרף של הפונקציה .

*היא מינימום מקומי, ו היא מקסימום מקומי. אין מינימום או מקסימום גלובליים, ובאופן פרדוקסלי המינימום המקומי גדול מהמקסימום המקומי.*

*למצוא את המקימום והמינימום המקומיים של על המעגל*

# חומר למבחן

* *סדרות וטורים של פונקציות(התכנסות במ"ש)*
* *טורי חזקות(חישוב רדיוס התכנסות)*
* *אינטגרלים לא מסויימים*
* *אינטגרלים מסויימים*
* *אינטגרלים לא אמיתיים(התכנסות בהחלט ובתנאי)*
* *אינטגרלים התלויים בפרמטרים*
* *פונקציות בעלות השתנות חסומה*
* *גזירות ודיפרנציאביליות של פונקציות של n משתנים*
* *מקסימום ומינימום מקומי של פונקציות של שני משתנים*
* *ניסוח משפטים – כל החומר*

*לפחות מחצית מהבחינה יהיה שאלות חישוביות*

*יכולות להופיע שאלות על הגדרות*