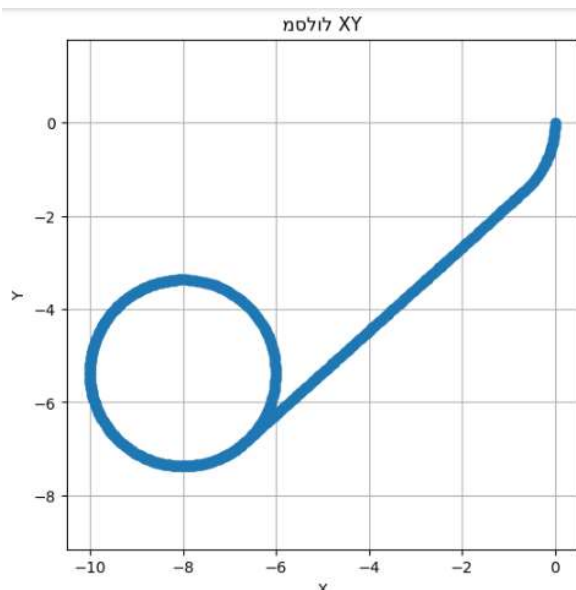


## סימולציה מערכתית:

שיטת המימוש בגדול: הרעיון הוא שהמסלול הכי קצר יהיה כאשר נתחיל בתנועה מעגלית עם רדיוס מינימלי על מנת לכוון את האזימוט לכיוון היעד ואז תנועה בקו ישר לכיוון היעד וכשמגיעים לנקודת היעד תנועה מעגלית עם רדיוס מינימלי בכיוון השעון כאשר נקודת היעד היא מרכז המעגל. לצורך המימוש חיפשתי קו ישר שמשיק ל-2 המעגלים הנ"ל, מבין המשיקים המשותפים ל-2 מעגלים אלו בחרתי משיק אחד שמתאים לנתונים שהתקבלו כפרמטרים, מצאתי את נקודות ההשקה שלו לכל מעגל ובכך יש לי את כל המסלול שהכתב"ם עובר. הכתב"ם מתחיל מנקודת התחלה, נע בתנועה מעגלית עם רדיוס מינימלי עד שמגיע לנקודת ההשקה של הישר עם המעגל הראשון ואז נע בקו ישר עד לנקודת ההשקה עם המעגל השני ואז מתחיל תנועה מעגלית סביב היעד.

אלו הגרפים של קבצי הפלט כאשר הרצתי את הפרוייקט על הפרמטרים הבאים: בהתחלה כל הכלים במרכז הצירים, הרדיוס המינימלי 2, אזימוט התחלתי 270.

00-8-8



0088

