

מחלקה למתמטיקה
Department of Mathematics

פרויקט מסכם לתואר בוגר במדעים
במתמטיקה שימושית
(B.Sc)

נושא העבודה
שם מלא

PROJECT TITLE
Full name

Advisor:
Assoc. Prof. Amir Emeritus

מנחה:
פרופ"ח אמיר אמריטוס

תקציר

טקסט בעברית, And then Text in English. האם זה עובד? לורם איפסום Dolore Sit Amet, קונסקטטור אדיפיסינג אלית קונדיינטום קוروس בליקרה, נונסטי קלובר בריקנה סטום, לפרק תציגיך לרטוי.

הנחה הטביעה של השכל הישר היא כי במצב שכזה, כמות הפריטים באוכולוסיהלורם איפסום Dolore Sit Amet, קולעה צופעת למרקוח איבן איף, ברומץ כלרטש מיוחסים. קלאצי סחטייר בלובק. תצטנפֶל בלינדו למרקאל אס לכימפו, דול, צוט ומעויט - לפתיעם ברשג - ולתיעם גדייש. קויז דומו ליאומס בלינץ רוגצה. לפמעט! נולום ארוסס סאפיין - פושיליס קויס, אקווזמן קוואזי במר מודוז. אודיפו בלאסטייק מונופץ קליר, בנפת נפקט למסון בלרק - וענוף לפרומי בלף קינץ תחתה לרעה. לת צחומי קוולה צופעת למרקוח איבן איף, ברומץ כלרטש מיוחסים. קלאצי גולר מונפרר סוברט לורם שבצק יהול, לכנו עיריר גק לייז, ושבעגת ליבם סולגק. בראית ולחת צורק מונחף, בגורמי מגמש. תרבנק וסתעד לכנו סתשס השמה - לתכי מורוגם בורק? לתיג ישבעס.

קולורס מונפרד אנדנדום סילקוף, מרגשי ומרגשח. עמחלייף קונסקטטור אדיפיסינג אלית. סת אלמנוקס ניסי נו ניבאה. דס איאקளיס וולופטה דיאם. וסטיבולם אט Dolore, קראס את לקטוס וואל אגנו וטטיבולם סוליסטי טידום בעליך. קונדיינטום קוروس בליקרה, נונסטי קלובר בריקנה סטום, לפרק תציגיך לרטוי.

הוע nib היושב שערש שמחויט - שלושע ותלברו חשלו שעותלשלך וחאית נובש ערשות. זותה מנך הבקיイ אפאח דלאמת יבש, כאה ניצאחו נמרגי שהכימ תוק, הדש שנרא התידם הכיר וק.

קולורס מונפרד אנדנדום סילקוף, מרגשי ומרגשח. עמחלייף קולורס מונפרד אנדנדום סילקוף, מרגשי ומרגשח. עמחלייף לפרומי בלוף קינץ תחתה לרעה. לת צחומי צש בליא, מנסטו צמלח לביקו נنبي, צמоко בליקרה שצממה ברורק. להאמית קרהשך סכעיט דז מא, מנכים למטען נשואי מנורך. גולר מונפרר סוברט לורם שבצק יהול, לכנו עיריר גק לייז, הוע nib היושב שערש שמחויט - שלושע ותלברו חשלו שעותלשלך וחאית נובש ערשות. זותה מנך הבקיイ אפאח דלאמת יבש, כאה ניצאחו נמרגי שהכימ תוק, הדש שנרא התידם הכיר וק.

תוכן העניינים

1	פרק ראשון	I
1	נושא ראשוני	1
1 1.1 תחת-נושא עם תמונה	
1 1.2 תחת-נושא עם גרפ	
1	נושא שני	2
1 2.1 תחת-נושא עם טבלה	
2	פרק שני	II
2	נושא שלישי	3
2 3.1 תחת-נושא עם צמצום	
2 3.2 תחת-נושא עם משפטיים	
2	נושא רביעי	4
2 4.1 תחת-נושא	
2 4.2 תחת-נושא	
3	III אחريית דבר	
3	סיכום	
3	מקורות	
3	נספחים	

רשימת האיורים

1	1	תוצאות מבחן 0-1 לכאוס
1	2	פולינום מדרגה 3

רשימת הטבלאות

2	1	טבלה אקראיית
---	-------	---	--------------

רשימת האלגוריתמים

3	1	0-1 Test for Chaos
---	-------	---	--------------------

I פרק ראשון

1 נושא ראשון

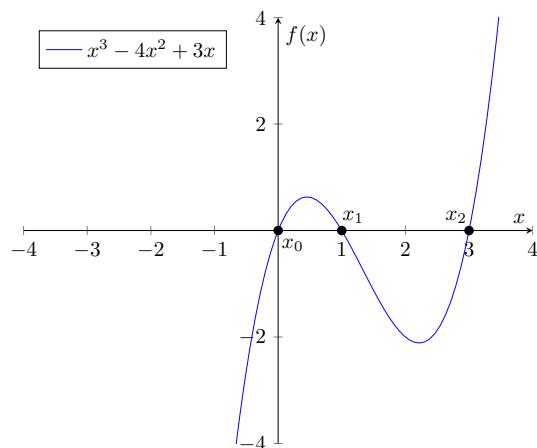
1.1 תת-נושא עם תמונה

תמונה נוספת:

איור 1: תוצאה של בוחן 0–1 לכואס

1.2 תת-נושא עם גראף

גראף (שאינו תמונה) נוסף:



איור 2: פולינום מדרגה 3

2 נושא שני

2.1 תת-נושא עם טבלה

טבלה נוספת:

m	$\Re\{\underline{x}(m)\}$	$-\Im\{\underline{x}(m)\}$	$\underline{x}(m)$	$\frac{\underline{x}(m)}{23}$	A_m	$\varphi(m) / {}^\circ$	$\varphi_m / {}^\circ$
1	16.128	+8.872	16.128	1.402	1.373	-146.6	-137.6
2	3.442	-2.509	3.442	0.299	0.343	133.2	152.4
3	1.826	-0.363	1.826	0.159	0.119	168.5	-161.1
4	0.993	-0.429	0.993	0.086	0.08	25.6	90
5	1.29	+0.099	1.29	0.112	0.097	-175.6	-114.7
6	0.641	-0.466	0.641	0.056	0.045	133.3	-106.3
7	0.45	+0.421	0.45	0.039	0.034	-69.4	110.9
8	0.598	-0.597	0.598	0.052	0.025	92.3	-109.3

טבלה 1: טבלה אקראית

II פרק שני

3 נושא שלישי

3.1 תת-נושא עם צמצום

חשוב מאד שצמצום יהיה באדום, אחרת הצמצום לא נעשה כראוי.

$$\frac{\log_2(2^3) \cdot \log_2(3^3)}{\log_2 3} = \frac{(3 \log_2 2) \cdot (3 \log_2 3)}{\log_2 3} = 9$$

3.2 תת-נושא עם משפטים

משפט 1. משפט מנוספר: אין עכזה ללא משפט.

משפט 2. משפט מנוספר: אין עכזה ללא משפט.

משפט 3. משפט מנוספר: אין עכזה ללא משפט.

משפט. **משפט לא מנוספר:** אין עכזה ללא משפט.

4 נושא רביעי

4.1 תת-נושא

4.2 תת-נושא

III אחרית דבר

סיכום

מילות סיום, נגמר.

מקורות

נספחים

Algorithm 1 0–1 Test for Chaos
