תרגיל בית 3

שאלה 1

נבדוק את ההשערה ש Q1 מתפלג נורמאלי לכן ההשערה שלנו הינה :

H0מתפלג נורמלי :

H1:אחרת

ע"פ תוצאות הspss :

****

לפי תוצאות ה spss ניתן לראות בברור ש אנו לא דוחים את h0 מכוון ש P value>0.05,

ז"א Q1 מתפלג נורמאלית, עם תוחלת של 2.9 וסטיית תקן של 13.32.

שאלה 2

תוצאות spss :

****

**השערות:**

H0מתפלג נורמלי :

H1:אחרת

להשלים ערכים ולתקן טבלה

מסקנה:

מהתוצאות ניתן לראות שאנו נדחה את H מכוון ש P value<0.05 ברמת מובהקות של 5% ונאמר שמשתנה 1Q לא מתפלג נורמאלית עם תוחלת 7 וסטיית תקן 13.

שאלה 3

פרופורציה

****

****

שאלה 4 :

****

שאלה 5

****

****