**קובץ פלט לתרגיל מספר 2**

**ניב קוטק (ת.ז: 208236315)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| סעיף | שם הגרף, והסבר קצר | העתק של הגרף |
| 1 | **תיאור הגרף**:  הגרף מתאר את הקשר בין ריכוז תחמוצת החנקן לחציון בתים באלפי דולרים.  **בחירת הגרף**:  הגרף הנ"ל נבחר כי 2 המשתים הם משתים כמותיים  **תוצאות הגרף**:  ניתן לראות שהפיזור הוא רנדומלי אולם ע"י הקו ניתן לראות ירידה – כלומר ככל שריכוז תחמוצת החנקן גדולה יותר כך חציון ערך הבתים יורד |  |
| 2 | **תיאור הגרף**:  הגרף מתאר את הקשר בין האם הבית ממוקם ליד נהר צ'רלס לבין ממוצע חציון ערך הבתים באלפי דולרים  **בחירת הגרף**:  הגרף הנ"ל נבחר כי יש לי משתנה אחד נומינלי ומשתנה שני שהוא מספרי.  **תוצאות הגרף**:  ניתן לראות שאם הבית ממוקם ליד נהר צ'רלס אזי ממוצע חציון ערך הבתים גדול יותר. |  |
| 3 | **תיאור הגרף**:  הגרף מתאר את הסטנוגרמה של מספר החדרים הממוצע לבית .  **בחירת הגרף**:  הגרף הנ"ל נבחר לפי בקשת השאלה  **תוצאות הגרף**:  ניתן לראות כי מספר החדרים הממוצע לבית הגדול ביותר הוא 6 חדרים |  |
| 4 | **תיאור הגרף**:  הגרף מתאר את התפלגות של אחוז הפשיעה (בשימוש לוג) לפי האם חציון ערך הבתים באלפי דולרים גדול מחציון הבתים הכללי שערכו 30 אלפי דולר.  **בחירת הגרף**:  הגרף הנ"ל נבחר כי יש לי משתנה אחד נומינלי ומשתנה שני שהוא מספרי.  **תוצאות הגרף**:  ניתן לראות שאחוז השפיעה בבתים שפחות יקרים מחציון הכללי הוא יותר גדול.  כמו כן, ניתן לראות כי הקופה אינה סימטרית סביב החציון, ולכן זה מעיד על כך שהתפלגות אינה התפלגות נורמלית |  |