

# סטטיסטיקה והסתברות

פרק 13 - סטטיסטיקה תיאורית- ניתוח פלטים

תוכן העניינים

1. כללי ..... 1

## סטטיסטיקה תיאורית – ניתוח פלטים:

### שאלות:

(1) להלן פלט על התפלגות הגילאים באוכלוסייה מסוימת:

|                   |                     | Statistic |
|-------------------|---------------------|-----------|
| Age of Respondent | Mean                | 45.63     |
|                   | Median              | 41.00     |
|                   | Variance            | 317.140   |
|                   | Std. Deviation      | a         |
|                   | Minimum             | 18        |
|                   | Maximum             | b         |
|                   | Range               | 71        |
|                   | Interquartile Range | 28        |

- א. מצאו את הערכים בטבלה המסומנים ב-  $a$  ו-  $b$ .  
 ב. נתון שההתפלגות היא אסימטרית, האם היא נוטה ימינה או שמאלה?

(2) להלן התפלגות ההשכלה של העובדים בחברת "מתאר":

|                    |                     | Statistic |
|--------------------|---------------------|-----------|
| years of education | Mean                | ?         |
|                    | Median              | 12.0000   |
|                    | Variance            | ?         |
|                    | Std. Deviation      | 2.54786   |
|                    | Minimum             | ?         |
|                    | Maximum             | ?         |
|                    | Range               | ?         |
|                    | Interquartile Range | ?         |

מלאו את הערכים המסומנים בסימני שאלה.

**תשובות סופיות:**

- (1) א.  $b = 89$ ,  $a = 17.81$ . ב. אסימטרית ימנית.
- (2) ממוצע: 11.909, שונות: 6.492, טווח: 10, טב"ר: 3.