

ביוסטטיסטיקה 1

פרק 10 - 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.