

# סטטיסטיקה למהנדסים

פרק 12 - 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.