

תוכן עניינים

סטטיסטיקה תיאורית – חזרה

1	מושגי בסיס, מדדי מרכז, רבעונים ועשירונים
13	מדדי פיזור
17	טרנספורמציות

ייצוג גרפי של משתנה רציף

20	ייצוג גרפי של משתנה רציף
22	עקומות התפלגות של משתנה רציף
34	טרנספורמציות על התפלגויות של משתנה רציף
40	סטטיסטיקה – ציון תקן

התפלגות נורמלית

49	עקומת ההתפלגות הנורמלית
52	העקומה הנורמלית הסטנדרטית
53	טבלת ההתפלגות הנורמלית הסטנדרטית המצטברת (0,1)
55	מציאת שטח משמאל (או מימין) לערך נתון של z בהתפלגות נורמלית (0,1)
60	מציאת הסתברויות בהתפלגות נורמלית
76	מציאת ערכי z כאשר נתון שטח בהתפלגות נורמלית (0,1)
79	מציאת ערכי x כאשר נתונה הסתברות בהתפלגות נורמלית
84	התפלגות נורמלית – סימטריה סביב הממוצע
90	השוואה בין התפלגויות נורמליות שונות
93	מציאת ממוצע וסטיית תקן
102	התפלגות נורמלית – שאלות מסוגים שונים

שילוב של התפלגות נורמלית עם הסתברות

107	התפלגות נורמלית עם הסתברות מותנית
109	התפלגות נורמלית עם כפל וחיבור הסתברויות
118	התפלגות נורמלית – שאלות לסיכום וחזרה

ניבוי ורגרסיה לינארית

מבוא

133	קשר סטטיסטי בין שני משתנים
134	קשר סיבתי
135	דיאגרמת פיזור

קשר לינארי בין שני משתנים

137	קשר לינארי בין שני משתנים
-----	---------------------------------

מקדם המתאם הלינארי

148	מקדם המתאם הלינארי
157	הסקה על קשר לינארי ומקדם מתאם מתוך טבלת נתונים
163	הנוסחה לחישוב מקדם המתאם הלינארי
173	חישוב מקדם המתאם הלינארי באמצעות ציוני תקן
175	השפעת טרנספורמציות לינאריות על מקדם המתאם הלינארי

ישר הרגרסיה וניבוי על פיו

177	מציאת משוואת ישר הרגרסיה ושימוש בו לניבוי
194	השפעת טרנספורמציות לינאריות על ישר הרגרסיה

202	בניית גרף ממוצעים וניבוי על פיו
-----	---------------------------------------

209	ניבוי ורגרסיה לינארית – שאלות לסיכום וחזרה
221	שאלות המשלבות התפלגות נורמלית עם ניבוי ורגרסיה לינארית

הסתברות – פרקי חזרה

223	תזכורת ונוסחאות עיקריות
224	טבלה דו ממדית (שאלות לסיכום)
227	דיאגרמת עץ (שאלות לסיכום)
230	שאלות משולבות

232	הסתברות – שאלות לסיכום וחזרה מכל הסוגים
-----	---

237	מבחנים לחזרה – שאלון 471
-----	--------------------------------

276	דף נוסחאות
-----	------------------