

תוכן העניינים:

סטטיסטיקה תיאורית: מדדי מיקום יחסי – אחוזונים בטבלת שכיחויות בדידה. 2

2.....:רקע

3.....:שאלות

3.....:תשובות סופיות

לתשומת לבך, יש ללמוד לפי הסרטונים באתר. ייתכנו שאלות בספר הפרק אשר אינן חלק מחומר הלימוד שלך.

סטטיסטיקה תיאורית: מדדי מיקום יחסי – אחוזונים בטבלת שכיחויות בדידה

רקע:

האחוזון (המאון) ה- p הוא הערך בנתונים המחלק את הנתונים בצורה כזאת, שעד אליו (כולל) יש $p\%$ מהנתונים. מסמנים את האחוזון ה- p ב- X_p .

חישוב האחוזון מתוך נתונים בטבלת שכיחויות בדידה:

האחוזון הוא הערך שבו בפעם הראשונה השכיחות היחסית המצטברת (באחוזים) גדולה או שווה ל- $p\%$.

דוגמה (פתרון בהקלטה):

בסניף בנק 250 לקוחות. ספרו לכל לקוח את מספר תכניות החיסכון שלו:

שכיחות יחסית מצטברת	שכיחות מצטברת	$F(x)$	# תכניות החיסכון
		100	0
		75	1
		25	2
		25	3
		25	4

- מצאו את האחוזון ה-25.
- מצאו את הערך ש-20% מהמקרים מעליו.

שאלות:

1) להלן התפלגות של משתנה כלשהו. מצאו להתפלגות את:

$F(x)$	X
10	0
40	1
30	2
15	3
5	4

- א. האחוזון ה-60.
 ב. המאון ה-40.
 ג. העשירון העליון.
 ד. הטווח בין הרבעונים.

מספר
בישוב

מספר מכוניות למשפחה	1	2	3	4	5
שכיחות	65	150	220	140	55

2) להלן התפלגות המכוניות למשפחה "הגורן".

חשבו את:

- א. העשירון התחתון.
 ב. האחוזון ה-30.
 ג. הערך ש-20% מהתצפית גדולות ממנו.
 ד. רבעון עליון.

תשובות סופיות:

- 2) א. 1 ב. 2 ג. 4 ד. 4