

rachel yanchuk

①

[illegible]

- ηγCo'CCo

תחום המעמיקה שמים באסל ותנים
ע'קים והסנה מסנה ימ' קסצה
מסנה (אוליסה).

אובליסיה - העקביצה שלמה אסדוק' אסדוק'.

מפת מ"ב - הקיבוצ חתונה של אולסים
המאסינה את כל האולסים.

אסמיה - נושא האמת והאמת.

המחלקה (המחלקה) (המחלקה) (המחלקה) (המחלקה)

מסמך אכיל - בעצמית, סוף דם, סוף עסוק, חת...
מסמך בחול - מוסר הרפואה המספחה, מסתמך...

הצגה נטויה כהולת התפלגה סכימוליד

! ENVR

90	80	70	60	50	1130
5	6	7	3	5	on

X_i - plyn

שכיחות - Si

"הצ'ון" הוא **נושא האתקה** ואכן האסר א'

א.מ.נ א.ל.ק 90, 80, 70, 60, 50

(הצ"ן אשתך אתמול? אתמול?)

שבתות ויום טוב - המספרים שמוצאים כמה פסוקים

חולצ'א' הציונים (המסתנים)

Q: NKD JNION. AN36

5136 624 501137 :knpd

So, $\frac{1}{2} \pi$ and $\frac{5}{2} \pi$ are

racheli yanchuk
(2)

כדי מדידת סטטיסטיקה:

שכיחות יחס = $\frac{\text{השכיחות של המשתנה}}{\text{סכום כל השכיחות}}$

ממוצע = $\bar{x} = \frac{\text{סכום הנתונים}}{\text{מספר הנתונים}}$

השכיח = מסתנה (תדירות ציון) ששכיחה ביותר.

בדוגמה הקודמת השכיח הוא 70 (הציון 70 מופיע הכי הרבה פעמים (7))

התציון - המשתנה האמצעי
40 50 60 70 80 90 100

סטיית תקן (מדידת הפיזור סביב הממוצע)

$$s = \sqrt{\frac{(x_1 - \bar{x})^2 \cdot f_1 + (x_2 - \bar{x})^2 \cdot f_2 + \dots + (x_n - \bar{x})^2 \cdot f_n}{f_1 + f_2 + \dots + f_n}}$$

כל סכום הסטיות של כל המשתנים מהממוצע שלהם שווה 0.

שונות - סטיית התקן בריבוע

racheli yanchuk

③

הצגה (נתונים ביציגים סינטיים)

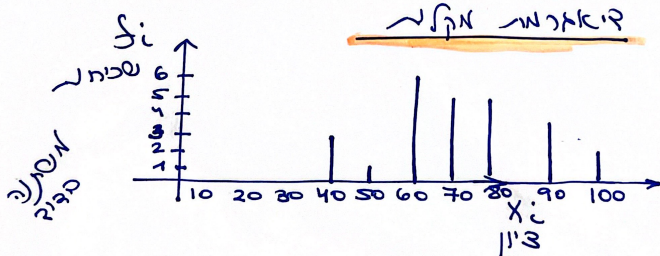
(סבלה, ארץ, דיאגראמה מקורה, עלייה, הסתגלות)

דאטא

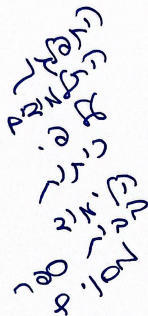
טבלה

100	90	80	40	113	→ מסתנים
3	4	6	7	113	→ סכימה

מסור	סבל	ארץ	צבע	→ מסתנים
8	4	7	סכימה	



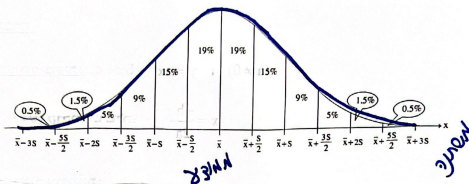
④





racheli yanchuk
 (5)

התפלגות נורמלית צורת ההתפלגות הנפוצה ביותר



- השטח הכולל מתחת לקו זה הוא 100%.
- השטח מחולק לאזורים/תחומים ובתוכם נכנסים אל האזורים בהתאם להתפלגות האשתיים בה האנליסיה.
- המרחק ממוצע ביחס לציר ה-x זיך הממוצע $\bar{x}$.
- ההתפלגות נורמלית השכיחה, הממוצע (המצבון) מוגדר - כלומר זהו אלו שזק.

המספר
 ↙

⑥ racheli x anchuk

ציון תקן (2) - כלי מדידה למקור יחסי

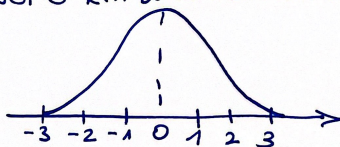
המרתק של תוצאה (ציון, מספר, גובה)
מהממוצע ביחס של סטיות תקן

$$Z = \frac{x - \bar{x}}{s} \quad \text{נוסחה}$$

התפלגות נורמלית סטנדרטית

התפלגות נורמלית סטנדרטית היא התפלגות
נורמלית מיוחדת שהממוצע הוא 0 וסטית התקן 1.

סטת כוח
מתנה $\sigma = 1$



הציר האופקי מתאים לציון תקן.

תבונה: ציון תקן - כמות סטיות תקן
(מיון מסוים)
רחוק מהממוצע

לדור כל ציון תקן ניתן לחסב את
השטח מתחת העקבה באמצעות
טבלת ציון תקן - טבלת התפלגות
נורמלית. השטחים מייצגים הסתברות.