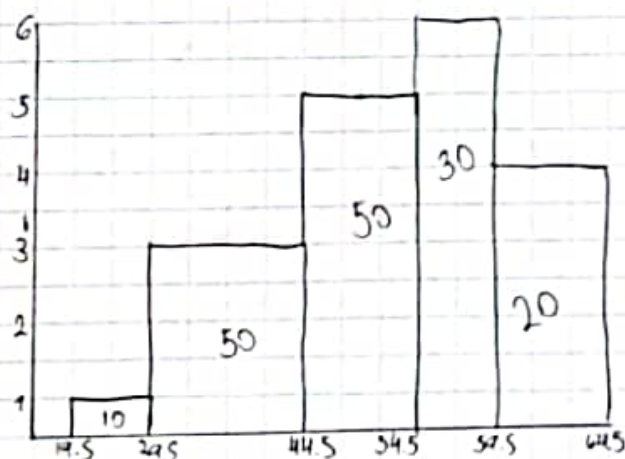
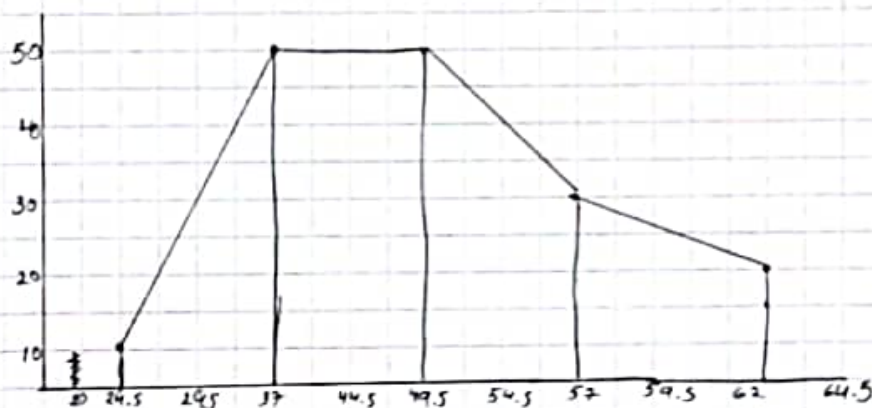


הגדרת

9 שאלה

מספר	X	f	f/n	F	F/n	ממוצע	סטיית תקן	מספר
17.5-29.5	20-29	10	$\frac{10}{160}$	10	$\frac{10}{160} = 0.06$	24.5	10	1
29.5-44.5	30-44	50	$\frac{50}{160}$	60	$\frac{60}{160} = 0.375$	37	15	3.3
44.5-54.5	45-54	50	$\frac{50}{160}$	110	$\frac{110}{160} = 0.687$	49.5	10	5
54.5-59.5	55-59	30	$\frac{30}{160}$	140	$\frac{140}{160} = 0.875$	57	5	6
59.5-64.5	60-64	20	$\frac{20}{160}$	160	$\frac{160}{160} = 1$	62	5	4

התפלגות נורמלית



היחס

$$42 = \frac{17.5 + 64.5}{2}$$

$$24.5 \cdot 10 + 37 \cdot 50 + 49.5 \cdot 50 + 57 \cdot 30 + 62 \cdot 20$$

16

↓

47

$$44.5 + \frac{10}{30} \left(\frac{160}{2} - 60 \right) = 42.5$$

התפלגות

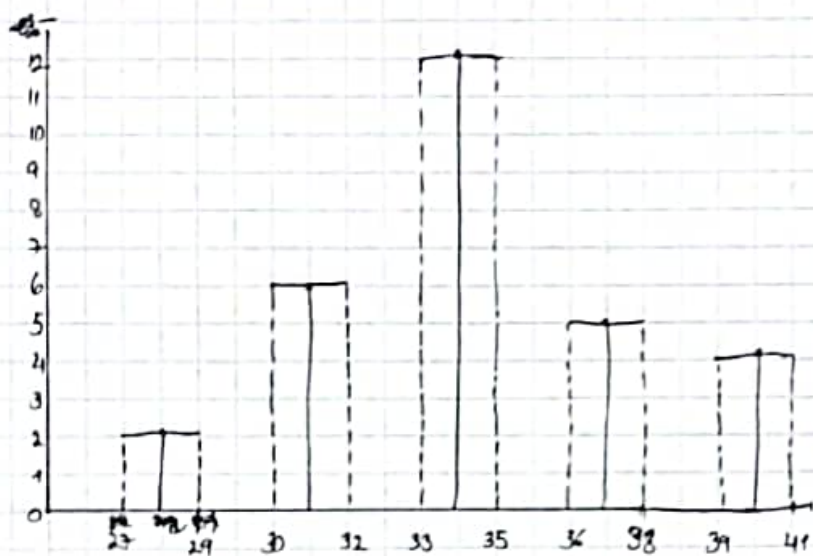
התפלגות נורמלית, אין סטייה והתפלגות לא נכונה.
התפלגות נורמלית, והתפלגות לא נכונה ואין סטייה.

תחום גלגול

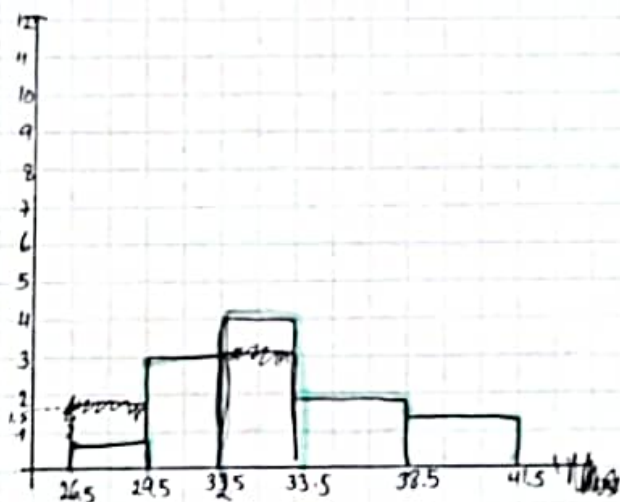
שאלה 7:

גובה נרד y	שכיחות f	שכיחות יחסית $\frac{f}{n}$	שכיחות מצטברת	שכיחות מצטברת יחסית $\frac{F(y)}{n}$
27-29	2	$\frac{2}{29}$	2	$\frac{2}{29}$
30-32	6	$\frac{6}{29}$	8	$\frac{8}{29}$
33-35	12	$\frac{12}{29}$	20	$\frac{20}{29}$
36-38	5	$\frac{5}{29}$	25	$\frac{25}{29}$
39-41	4	$\frac{4}{29}$	29	$\frac{29}{29} = 1$

א.



פ. קיבלנו גרף:



• קיסטולוגיה:

• תחום: 34.12

$$\frac{27+41}{2} = 34 \text{ תחום}$$

• אמצע:

• שכיחות - 34 הוא המספר השכיח

$$34.31 = \frac{28 \cdot 2 + 31 \cdot 6 + 34 \cdot 12 + 37 \cdot 5 + 40 \cdot 4}{29}$$

21

אברהם / אברהם

1.22M

KLD

• הערה חשובה - הפרש 0.1%.

• למדד מאובלים זמרחאק-מין

• מהירות גליקה אסימטרי - 7000

• קריאת שבתות 137 - לשבת - ברוחיים

• פולחן בגניזת אקדמ' - סיפורי

• סימבוליקה - דיווח

• אהבה / דאגה - מילכה אחתה חזקה סוף-למי.

2
(1) קיבלו כן 2 כרטיסים, למספר הסלולרי שלבא מילון זיו-1. גיל-משחק באתר גילוי, מספר סלולרי -
משחק גילוי

(ג) העברתם בין שנים של גברים אלמנה של נשים- גברים או נשים- בלתי גלוי, שבר-משפחה גלוי.

(3) אכילת שוקולד - משקה בלגי, חזריים - במבחן - משקה בלגי

2. 5. 27

$$\frac{1}{1-8} = \frac{1}{-7} = -\frac{1}{7} \quad (2)$$

1, 8, 1, 5, 8, 6, 3, 3, 3, +				
X	f(x)	$\frac{f(x)}{n}$	F(x)	$\frac{F(x)}{n}$
1	2	$\frac{2}{10}$	2	$\frac{2}{10}$
3	3	$\frac{3}{10}$	5	$\frac{5}{10}$
5	1	$\frac{1}{10}$	6	$\frac{6}{10}$
6	1	$\frac{1}{10}$	7	$\frac{7}{10}$
7	1	$\frac{1}{10}$	8	$\frac{8}{10}$
8	2	$\frac{2}{10}$	10	$\frac{10}{10} = 1$

4.5 = $\frac{1.5}{2}$: 100% 83% .

:- 23/11/22

$$\frac{1+1+3+3+3+5+6+7+8+8}{10} = 4.5$$

: 1130.

1, 1, 3, 3, 3, 5, 6, 7 | 8, 8

$$\frac{3+5}{2} = \underline{4}$$

מספר שכיח: 3

X	$f(x)$	$\frac{f(x)}{h}$	$f(x)$	$\frac{f(x)}{h}$
14	1	$\frac{1}{2}$	1	$\frac{1}{2}$
15	1	$\frac{1}{2}$	2	$\frac{2}{2}$
18	2	$\frac{2}{2}$	4	$\frac{4}{2}$
22	1	$\frac{1}{2}$	5	$\frac{5}{2}$
30	1	$\frac{1}{2}$	6	$\frac{6}{2}$
31	1	$\frac{1}{2}$	7 = h	$\frac{7}{2} = 1$

$$\frac{14+31}{2} = 22.5 \text{ mm } C_{th} \text{ } 0.3 \text{ Ale. } \underline{2}$$

: 83 Wd.

$$\frac{14 + 15 + 18 + 18 + 27 + 30 + 31}{7} = 21.85$$

• חצון:

14, 15, 18, 18, 27, 30, 31

• מספר שכיח: 13

יפת הכנסה

גרעין 10

20

נוכח:

א. - נכון, קהל שבני הכיתה יש את מספר המידות, אפשר לעשות ביקור מחזורי.

$$z = \frac{\bar{x} + \bar{y}}{2} \Rightarrow z = \frac{x_1 + x_2 + x_3}{n} + \frac{y_1 + y_2 + y_3}{n} = \frac{x_1 + x_2 + x_3}{n_2} + \frac{y_1 + y_2 + y_3}{n_2}$$

~~הנה נתונים שנתונים יכולים להיות: 50, 60, 60, 60, 80
החציון הוא 60
כמה? 30, 60, 60, 60, 80
החציון הוא 60
החציון של 2 במספרים הוא 65
אז הוא לא החציון יחיד 65~~

ג. לא נכון, קולות נדג: כיג 1 - 70, 70, 80, 90
כיה 2 - 80, 80, 90, 100

השכיח של הפל יחד הוא 80, אבל השכיח של כל כיה בנפרד הוא כיג 1 - 70, כיג 2 - 80
כיוון כן שבשכיח של כל כיה בנפרד נמוך מהשכיח של 2 הכיג, לכן הערך לא נכון.

ד. לא נכון, הולא נדג: אם יש כיה אחת ~~החציון שלה הוא 70~~ 80, 80, 70, 70, 40

ובכיג השניה החציון הוא 60 - 40, 60, 60, 70, 80, איז ~~החציון~~ יוצא שחציון 2 הכיה
הוא 70 - ~~אז החציון של כל הכיג הוא 70~~ אבל מחצית החציונים של כל כיה בנפרד
יוצא $\frac{60 + 70}{2} = 65$, וזה מראה שהערך לא נכון.