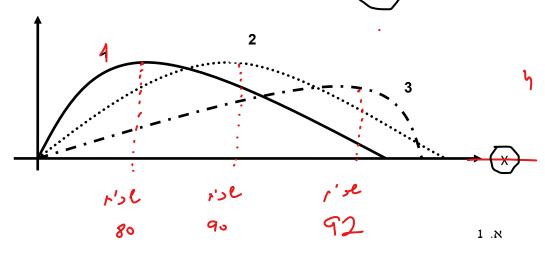
# תרגילים נוספים

## שאלה 1

לפניך 3 עקומות המתארות התפלגות 3 משתנים.

באיזו התפלגות ערכו של השכיח הוא הגבוה ביותר? הקיפו את התשובה הנכונה .



ג. ל-1 ול-2 אותו השכיח והוא הגדול ביותר

## שאלה 2

בשאלה זו מס׳ סעיפים. ענו נכון/ לא נכון על כל אחד מהם והסבירו את תשובותיכם

א. בסדרה של n תצפיות הוחלט להוציא 2 תצפיות שערכן שווה לממוצע לכן ממוצע

יוי פטר - ר. מאידג אל אלי פינו'

ב. בסדרה של n תצפיות הוחלט להוציא 2 תצפיות שערכן שווה לממוצע לכן סטיית

הבאל אביס איי בהכרח כל התצפיות שוות בערכן . ל בן ל ג. אם סטיית התקן שווה לאפס אזי בהכרח כל התצפיות שוות בערכן .

. ד. אם הטווח של סדרה נתונים שווה לאפס , אזי בהכרח גם הטווח הבינרבעוני של

. הנתונים שווה אפס

80,80,80,80,80,80,80,80

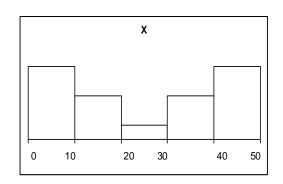
ילס הארנטע. ה. אם הטווח הבינרבעוני של סדרת נתונים שווה לאפס אזי גם בהכרח סטיית התקן

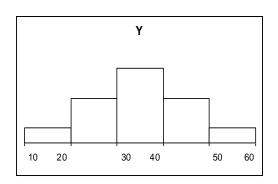
#### תשובה

- M. CHICCH
  - ב. עבון
  - الا. والأ
  - ד. נבון
- ה. פאנכון

#### <mark>שאלה 3</mark>

: להלן 2 היסטוגרמות





## איזה מבין המשפטים הבאים נכון?

- .X גדולים מהממוצע וסטיית התקן של Y גדולים התקן וסטיית התקן של 1.
- . $\mathsf{Y}$  גדולים מהממוצע וסטיית התקן של X גדולים החמוצע וסטיית התקן או גרולים.
- - גדולה מסטיית X קטן מהממוצע של Y וסטיית אדולה מסטיית אזומוצע של X הממוצע של X התקן של X.

#### <mark>שאלה 4</mark>

. ₪ שביים בו עובדים 100 איש, ממוצע המשכורות הוא 8200 ₪ עם סטית תקן 1000 בארגון מסוים בו עובדים 1000 איש, ממוצע ה

הוחלט להוריד 500 שמכרם של 20 עובדים בעלי המשכורות הגבוהות ביותר, ולהוסיף 800 לשכרם של 20 עובדים בעלי משכורות הנמוכות ביותר.

# ?כיצד ישפיע שינוי זה על הממוצע וסטיית התקן

א. מוצע יגדל וסטית תקן תקטן.

ב.ממוצע יגדל וסטית תקן ללא שינוי.

ג.ממוצע ללא שינוי וסטית תקן תקטן.

. ד.חסרים נתונים נוספים כדי לדעת בוודאות אם יחול שינוי

-500 977/120 1800 517/120

(17.9. LI,
)
(1,1,2, LI,
)
(1,1,2, LI,
)