

ממוצע

1

רותי נבחנה בשני מבחנים בלשון. הציונים שלה היו 84 ו 92.

א. האם יכול להיות שהממוצע שלה בשני המבחנים יהיה 82? 95?
הסבר את תשובתך.

ב. חשבי את ממוצע שני המבחנים.

ג. רותי נבחנה בבחינה נוספת התאם בין ציון לשינוי בממוצע

88	הממוצע יגדל
72	הממוצע יקטן
100	הממוצע לא ישתנה

ד. רותי רוצה להיבחן במבחן נוסף כדי לשפר את הממוצע.
ציונו של המבחן הנוסף צריך :

ממוצע הגבהים של שלושה ילדים הוא 1.8 מטר. גדי הצטרף, וכעת
הממוצע של ארבעת הילדים הוא 1.6 מטר. מה גובהו של גדי?

2

3

הגיל הממוצע של ארבע נשים הוא 30.

לארבעת הנשים הצטרפה רותי בת 45.

סמן/סמני את התרגיל הנכון כדי לחשב את הממוצע עם החדש.

$$\frac{30+45}{5}$$

$$\frac{30 \cdot 4 + 45}{5}$$

$$\frac{30 \cdot 30 \cdot 30 \cdot 30 \cdot 45}{5}$$

$$\frac{30 \cdot 4 + 45}{4}$$

ב. חשבי את הממוצע החדש:

4

לפניכם ההכנסות מייצוא ממדינת הדלנד, בין השנים 1996 ל – 2000.

שם המטבע במדינה הזו הוא הד.

שנה	סך ההכנסות מייצוא (במיליוני הדים)
1996	16.3
1997	24.8
1998	32.4
1999	25.6
2000	43.8

א. מה היה ממוצע הכנסות של מדינת הדלנד מייצוא בין השנים

1996 ל – 2000?

ב. באילו שנים סך ההכנסות מייצוא היה גבוה מהממוצע?

1996 1997 1998 1999 2000

השכר הממוצע של 26 פועלים הוא 4000. לקבוצה נוספו שלושה פועלים :
אחד ששכרו 1500 ₪ ושלושה ששכרם 5500 ₪.

איזו טבלת שכיחות נכונה?

נמק/י מדוע השאר אינן נכונות.

נמק/י מדוע הטבלאות האחרות אינן נכונות?

א

שכר	1500	4000	5500
מספר פועלים	1	30	26

ב

שכר	4000	1500	5500
מספר פועלים	26	1	3

ג

שכר	1500	4000	5500
מספר פועלים	1	26	3

ד

שכר	1	26	3
מספר פועלים	1500	4000	5500

במפעל בדקו את מספר התקלות שהיו בכל פלאפון.

ל 4 פלאפונים לא היו תקלות.

ל 18 פלאפונים היתה תקלה אחת.

ל 8 פלאפונים היו 4 תקלות.

נבדקו עוד עשרה פלאפונים ומספר התקלות שלהם לא ידוע.

א. כמה פלאפונים בדקו?

ב. השלם את הטבלה (סמן x בתא שחסר)

				מספר תקלות
				מספר פלאפונים

כמה תקלות היו לעשרת הפלאפונים הנוספים שבדקו אם ידוע שממוצע התקלות היה 2.5.