

דף עבודה

סטטיסטיקה

(1) לפניכם רשימת ציונים בספרות שקיבלו תלמידים בכיתה מסוימת.

10 , 5 , 8 , 6 , 8 , 7 , 10 , 7 , 6 , 10 , 7 , 8 , 9 , 8

(א) כמה תלמידים נבחנו ?

(ב) רשמו את הנתונים בטבלת שכיחויות.

ציון	5	6	7	8	9	10
מספר התלמידים						

(ג) סרטטו דיאגרמת עמודות מתאימה.

(ד) כמה תלמידים קיבלו את הציון 8 ?

(ה) כמה תלמידים קיבלו את הציון 6 ?

(ו) כמה תלמידים קיבלו ציון נמוך מ- 7 ?

(2) ברשימה הבאה מתוארים נתונים מתוצאות סקר שנערך בין כל המשפחות המתגוררות

ברחוב מסוים, בנושא מספר הילדים במשפחה.

2 , 3 , 1 , 0 , 3 , 5 , 3 , 2 , 1 , 4

0 , 2 , 3 , 4 , 3 , 3 , 1 , 2 , 1 , 3

(א) השלימו את הטבלה.

מספר הילדים	0	1	2	3	4	5
מספר המשפחות						

(ב) כמה משפחות מתגוררות ברחוב זה ?

(ג) לכמה משפחות מרחוב זה יש 4 ילדים ?

(ד) בכמה משפחות יש יותר מ- 3 ילדים ?

(ה) לכמה משפחות אין ילדים ?

נתונה סדרת מספרים.

8 , 10 , 6 , 8 , 8 , 8 , 7 , 5 , 6 , 9

(א) השלימו את הנתונים בטבלה הבאה.

סך הכול	10	9	8	7	6	5	המספר
							שכיחות
							שכיחות יחסית בשבר

(ב) מהי השכיחות היחסית באחוזים של המספר 8 ?

(ג) מהי השכיחות היחסית באחוזים של המספר 10 ?

בטבלת השכיחויות הבאה מרוכזים נתונים על הצבעים של 150 מכוניות.

צבע המכונית	לבן	אפור	אדום	כחול	ירוק	שחור	סך הכול
שכיחות	50	40		20	10	10	150
שכיחות יחסית							

(א) צבען של כמה מכוניות הוא אדום ?

(ב) השלימו את שורת השכיחות היחסית בטבלה.

(ג) איזה צבע מכונית הוא בעל השכיחות הגבוהה ביותר ?

לפניכם מידות נעליים של מספר ילדים.

35 , 36 , 38 , 38 , 37 , 40 , 38 , 37 , 36 , 39

39 , 38 , 36 , 41 , 40 , 38 , 37 , 36 , 38 , 35

השלימו את הטבלה הבאה.

מידת הנעליים	35	36	37	38	39	40	41	סך הכול
שכיחות								
שכיחות יחסית בשבר								

(א) מהי מידת הנעליים ששכיחותה הגבוהה ביותר ?

(ב) מהי מידת הנעליים ששכיחותה הנמוכה ביותר ?

(ג) מהי השכיחות היחסית באחוזים של מידת הנעליים 38 ? של מידת הנעליים 36 ?

(ד) מהי השכיחות של נעליים שמידתן גדולה מ- 38 ?

(12) לפניכם טבלה ובה נתונים אודות מספר הגלידות בחנות מסוימת.

שם הגלידה	ארטיק שוקולד	ארטיק וניל	ארטיק תות	קרטיב אננס	קרטיב לימון	סך הכול
שכיחות	30	40	20	50	60	

(א) מהו סוג הגלידה השכיח בחנות ?

(ב) מהי השכיחות של ארטיק וניל ?

(ג) כמה גלידות יש בסך הכול בחנות ?

(ד) מהי השכיחות היחסית של ארטיק תות ?