

סדרת
אולימפוס

מתמטיקה לכיתה י'

משבצת

מתמטיקה

3 יחידות לימוד

כיתה י • חלק א

דפי עזר לתלמיד

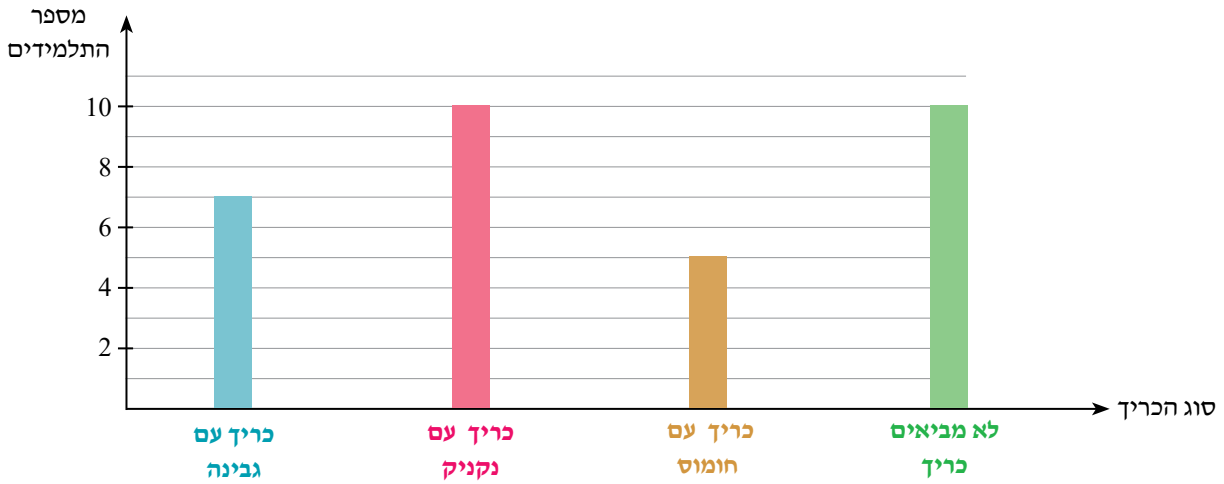
להדפסה עם מקום לכתיבה

כל הטבלאות והסרטוטים מהספר

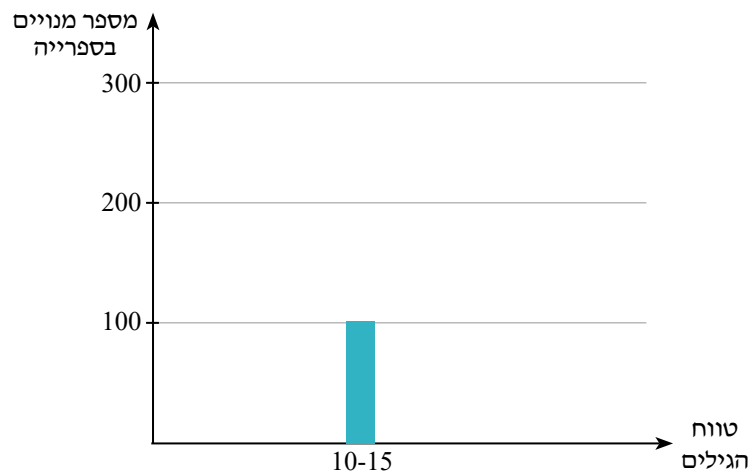
אשכול חברה ומדע

יחידה 1 : הסקת מסקנות ממידע

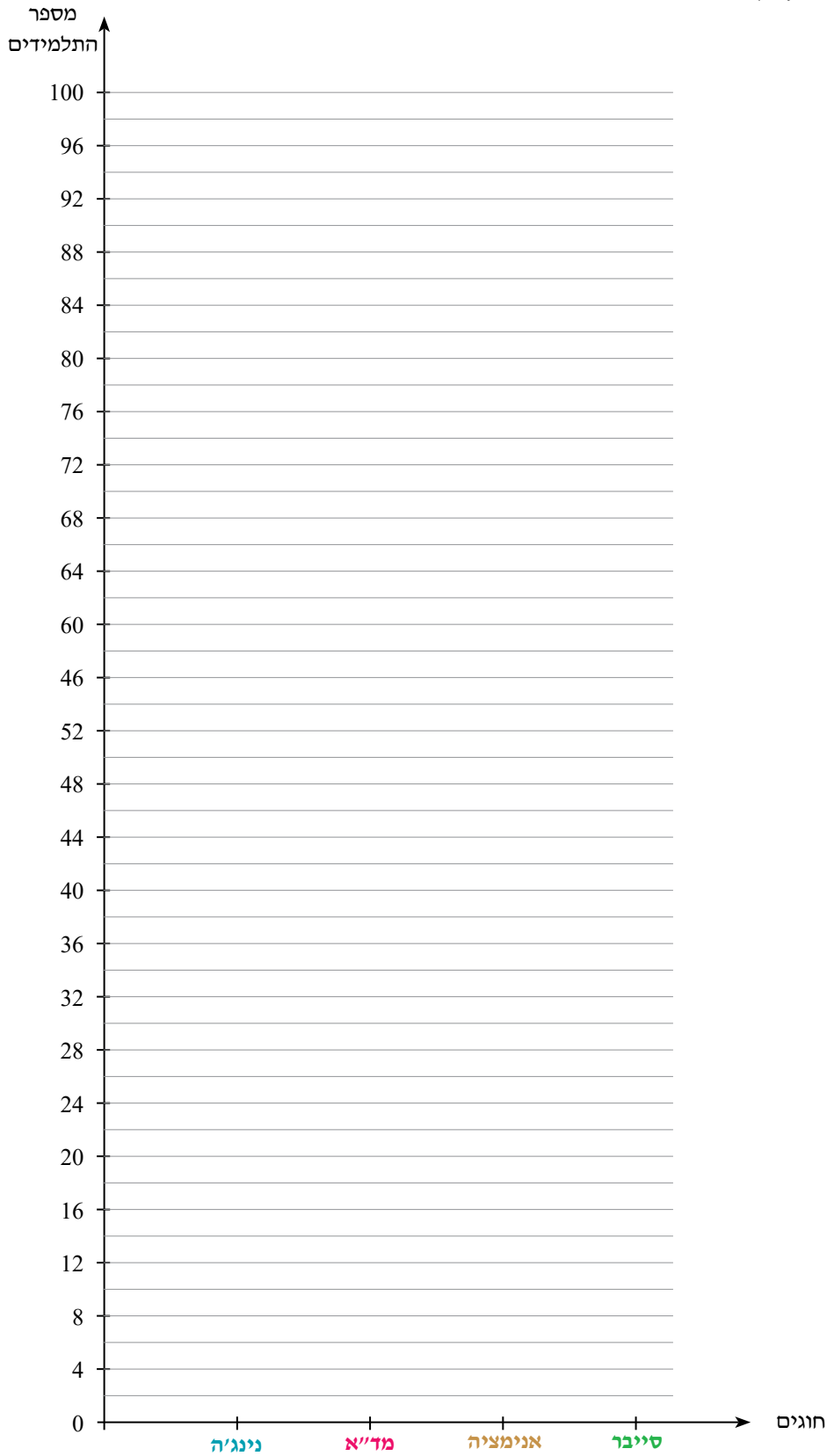
עמ' 27 , שאלה (11)



עמ' 29 , שאלה (16)



עמ' 30 , שאלה (19)



עמ' 44 , שאלה (11)

1. מספר הולכי הרגל שנפגעו מאופניים חשמליים היה במגמת _____ (עלייה / ירידה).
2. מספר הולכי הרגל שנפגעו מאופניים רגילים היה במגמת _____ (עלייה / ירידה).

יחידה 2: ייצוגים סטטיסטיים שונים לתופעות מדעיות וחברתיות והמעבר ביניהם

עמ' 69, שאלה (4)

(ב)

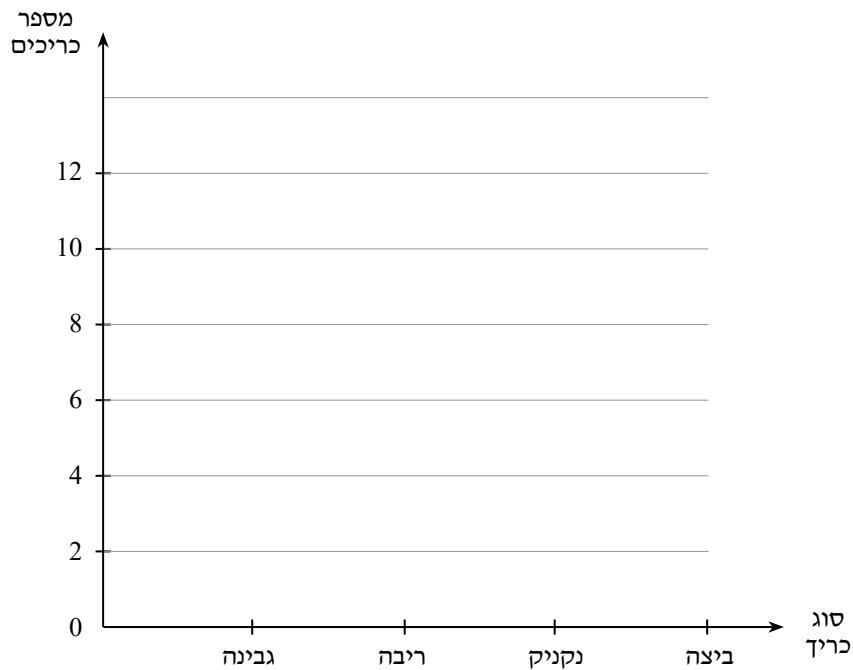
סך הכול	5	4	3	מספר החדרים בדירה
				מספר הדירות
				שכיחות יחסית (באחוזים)

עמ' 70, שאלה (5)

(ג)

פיצה	המבורגר	שניצל	חמוס	פלאפל	מאכל
					שכיחות
					שכיחות יחסית (בשבר)

עמ' 74, שאלה (11)



עמ' 78 , משימה : מדיאגרמת עיגול לטבלת שכיחות

(א)

מרכיב	חלבונים	סוכרים	פחמימות
שכיחות יחסית (באחוזים)			

(ב)

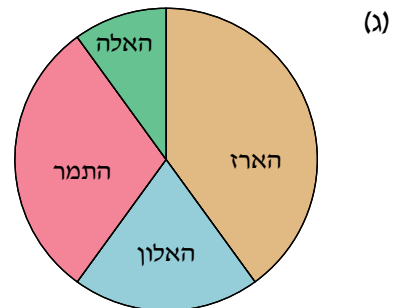
מרכיב	חלבונים	סוכרים	פחמימות
כמות (בגרם) (שכיחות)			2.5 גרם

עמ' 81 , שאלה (3)

(א)

מספר קומות	5	6	7	8	9	10
מספר בניינים						
שכיחות יחסית (באחוזים)						

עמ' 82 , שאלה (4)



עמ' 84 , שאלה (9)

(ד)

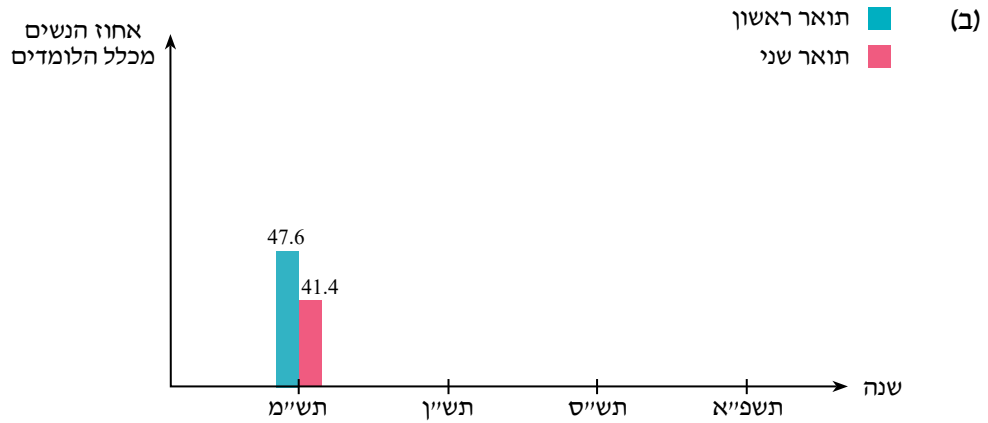
יום	1	2	3	4	5	6	7
שכיחות (כמות הגשם במ"מ)							
שכיחות יחסית (בשבר)							

עמ' 86 , שאלה (12)

(א)

סך הכול	נרקיס	כלנית	רקפת	ורד	סוג הפרח
					מספר הפרחים (שכיחות)
					שכיחות יחסית (בשבר)

עמ' 90 , שאלה (16)



עמ' 91 , שאלה (17)

סך הכול	חברים מהאוניברסיטה	קרובי משפחה	חברים וירטואליים	חברים מהעבודה	חברי ילדות	סוג החברות
						שכיחות
						שכיחות יחסית (בשבר)
						שכיחות יחסית (באחוזים)

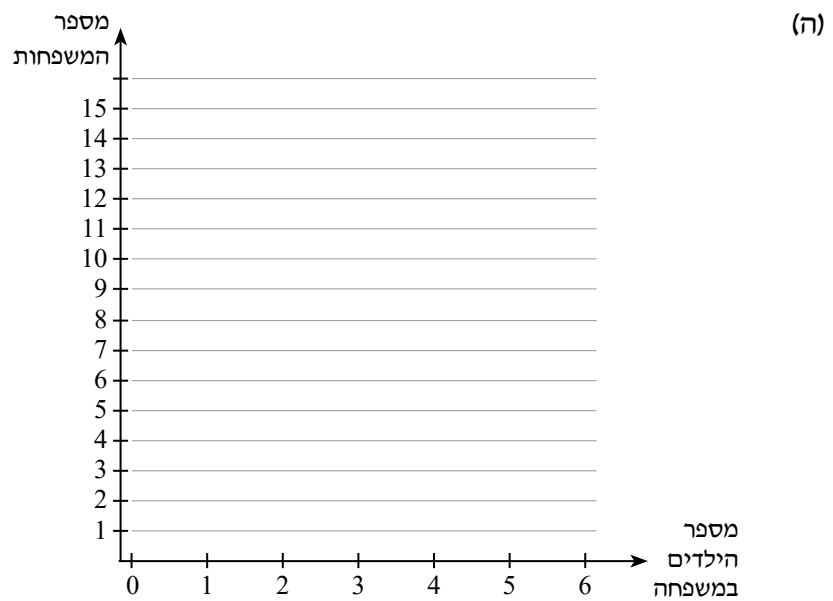
יחידה 3: שימוש בכלים סטטיסטיים לעיבוד מידע

עמ' 105, שאלה (3)

(א)

שם	מספר אותיות
רחל	
מתן	
נתנאל	
ליאורה	
אפרת	
טל	
איתן	

עמ' 121, שאלה (5)

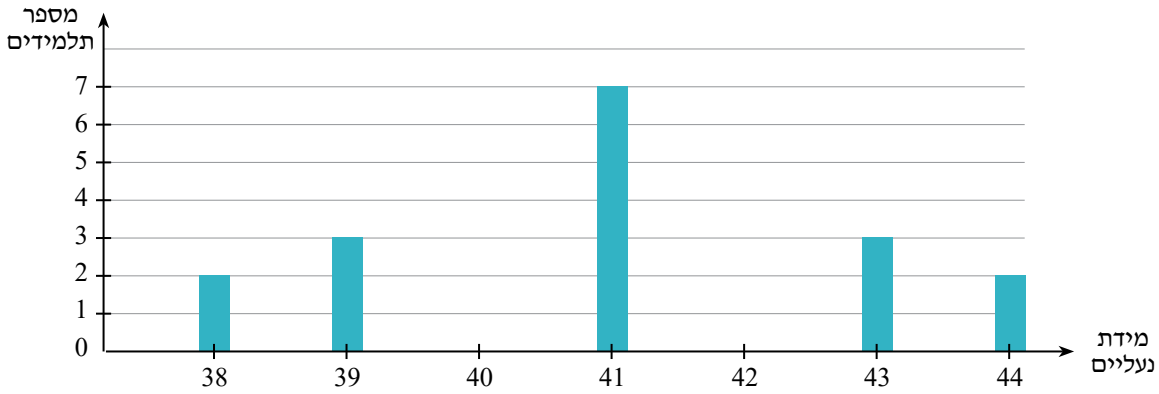


עמ' 124, שאלה (10)

(ג) 1.

הציון	מספר התלמידים

עמ' 127, שאלה (16)



עמ' 135, שאלה (6)

(א)

2022					2021				
קיץ	אביב	חורף	סתיו	עונה	קיץ	אביב	חורף	סתיו	עונה
				צריכת גז כללית (במ"ק)					צריכת גז כללית (במ"ק)

עמ' 136, שאלה (7)

(א)

2020					2019				
קיץ	אביב	חורף	סתיו	עונה	קיץ	אביב	חורף	סתיו	עונה
				צריכת מים כללית (במ"ק)					צריכת מים כללית (במ"ק)

עמ' 137, שאלה (8)

(א)

עמ' 138, שאלה (12)

(ב)

ציון	50	54	61	63	72	84	93
מספר נבחנים							
שכיחות יחסית (בשבר)							
שכיחות יחסית (באחוזים)							

עמ' 140, שאלה (15)



יחידה 4: הסתברות

עמ' 144, משימה: זוג או פרט

דני ירון	1	2	3	4	5
1	2	3	4	5	6
2	3				
3			6		
4		6			
5					

עמ' 159, שאלה (21)

I מטבע		
II מטבע		

(א)

עמ' 159, שאלה (22)

לבנה שחורה	1	2	3	4	5	6
1						
2						
3						
4						
5						
6						

(א)

עמ' 160, שאלה (23)

(א)

I קובייה II קובייה	1	2	3	4	5	6
1						
2						
3						
4						
5						
6						

עמ' 160, שאלה (24)

(א)

ליאת תמר				

עמ' 161, שאלה (25)

(א)

רולטה רולטה				

עמ' 161, שאלה (26)

רולטה מעטפה		

עמ' 162, שאלה (27)

רענן תומר	2	6	16	18
7				
9				
11				
13				
17				

(א)

יחידה 5: שילוב בין סטטיסטיקה והסתברות

עמ' 172, שאלה (1)

(ב)

כיתה	1 י	2 י	3 י	4 י	5 י	6 י
מספר התלמידים						
שכיחות יחסית (בשבר)						

עמ' 178, שאלה (13)

(א)

גיל	גיל 14	גיל 15	גיל 16	סך הכול	מגדר
					בנות
					בנות
					בנים
					סך הכול

עמ' 179, שאלה (15)

(ב)

סוג הירק / פרי	מלפפונים	עגבניות	פלפלים	בננות	ענבים	תפוחי עץ	תפוזים
כמות (בק"ג)							
אחוז מכל הכמות שנמכרה							

עמ' 181, שאלה (19)

(א)

מספר קורקינטים	0	1	2	3
שכיחות יחסית (באחוזים) של קורקינטים למשפחה				

עמ' 182, שאלה (20)

(ג) 1.

מספר נעצים פגומים בקופסה	0	1	2	3	4
מספר קופסאות					

עמ' 187 , שאלה (3)

(א)

12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	חודשים
												מספר תלמידים

עמ' 199 , שאלה (4)

(ב)

T_F	T_C
212°	
302°	

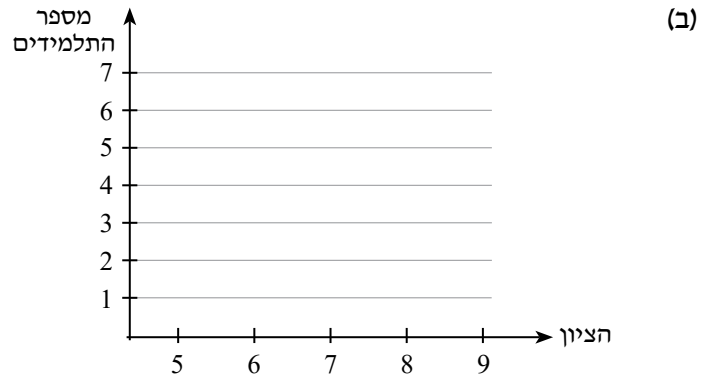
עמ' 203 , שאלה (1)

(א)

10	9	8	7	6	5	הציון
						מספר התלמידים

עמ' 203 , שאלה (2)

9	8	7	6	5	הציון
					השכיחות



עמ' 203 , שאלה (3)

סך הכול	41	40	39	38	37	36	35	מידות הנעליים
								שכיחות
								שכיחות יחסית (בשבר)

עמ' 204 , שאלה (4)

שמרים	תפוחים	קוקוס	גבינה	שוקולד	סוג העוגה
					שכיחות
					שכיחות יחסית (בשבר)

עמ' 204 , שאלה (5)

5	4	3	2	1	0	מספר הילדים
						מספר המשפחות

(א)

עמ' 205 , שאלה (7)

סך הכול	30	27	25	24	22	משקל (בק"ג)
50						שכיחות
	14	18	20	22	26	שכיחות יחסית (באחוזים)

(ב)

עמ' 205 , שאלה (8)

סך הכול	שחור	ירוק	כחול	אדום	אפור	לבן	צבע המכוניות
200	10	10	20	x	40	50	שכיחות
							שכיחות יחסית (בשבר)
							שכיחות יחסית (באחוזים)

(ד)

עמ' 205 , שאלה (9)

סך הכול	5	4	3	2	1	מספר ילדים במשפחה
	4	8	18	6	4	מספר המשפחות
						שכיחות יחסית (באחוזים)

(ג)

עמ' 206 , שאלה (11)

משחק	כדורגל	כדורסל	כדור-רשת	טניס
מספר הבנים הצופים	8	6	1	5
שכיחות יחסית (בשבר)				

(ג)

עמ' 206 , שאלה (12)

שם החוג	מחשבים	ציור	ספורט	מחול	סך הכול
שכיחות					200
שכיחות יחסית (באחוזים)	54	6	30		

(ב)

עמ' 210 , שאלה (2)

שנה	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
מספר המכוניות (שכיחות)								
שכיחות יחסית (בשבר)								

(ג)

עמ' 211 , שאלה (3)

יישוב	תל אביב	באר שבע	חיפה	טבריה	ירוחם
שכיחות					
שכיחות יחסית (בשבר)					
שכיחות יחסית (באחוזים)					

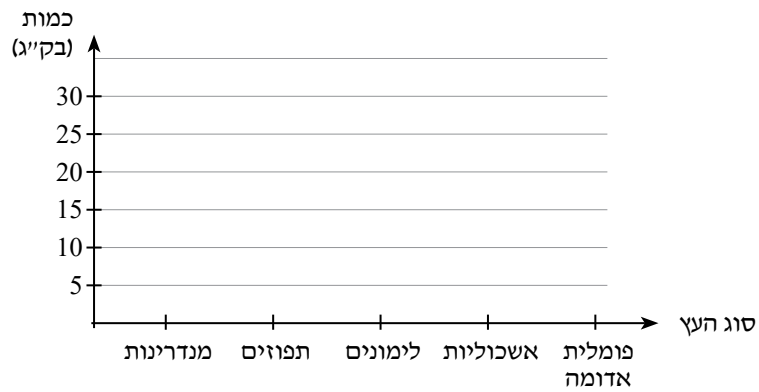
(ב)

עמ' 211, שאלה (4)

(ב)

פומלית אדומה	אשכוליות	לימונים	תפוזים	מנדרינות	סוג העצים
					שכיחות
					שכיחות יחסית (בשבר)
					שכיחות יחסית (באחוזים)

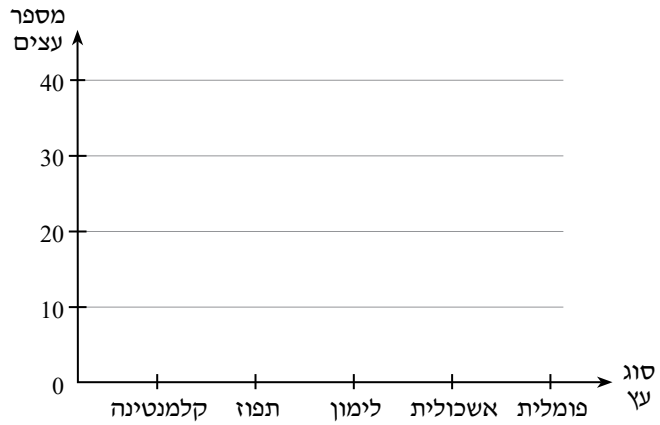
(ה)



עמ' 211 , שאלה (5)

סך הכול	פומלית	אשכולית	לימון	תפוז	קלמנטינה	סוג העצים
						מספר העצים
						שכיחות יחסית (בשבר)

(א)



(ג)

עמ' 212 , שאלה (6)

כיתה	1 י	2 י	3 י	4 י	5 י	6 י	7 י
שכיחות							
שכיחות יחסית (באחוזים)							

(ב)

עמ' 212 , שאלה (7)

סוג הספר	לימוד	היסטוריה	אנגלית	הרפתקאות	קומיקס	ירחונים
מספר הספרים						
שכיחות יחסית (בשבר)						

(א)

עמ' 213 , שאלה (8)

(ב)

שם החוג	גיטרה	סקסופון	כינור	תופים
שכיחות				
שכיחות יחסית (בשבר)				

עמ' 219 , שאלה (11)

(ב)

שם הרחוב	השקד	הברוש	התומר	הארז
מספר התלמידים (שכיחות)				

עמ' 220 , שאלה (12)

(ב)

יבשת	אסיה	אירופה	אמריקה	אפריקה
מספר משתתפים (שכיחות)				

עמ' 222 , שאלה (19)

(א)

מספר המחשבים				
מספר התלמידים (שכיחות)				
שכיחות יחסית (באחוזים)				

עמ' 224 , שאלה (3)

6	5	4	3	2	1	0	מספר הילדים במשפחה
							מספר המשפחות (שכיחות)

(ב)

עמ' 226 , שאלה (1)

4	3	2	1	מספר המחשבים
				מספר המשפחות

(א)

עמ' 228 , שאלה (8)

4	3	2	1	מספר טלפונים ניידים
				מספר המשפחות

(א)

עמ' 230 , שאלה (12)

מחצית א

(א)

											הציון
											מספר התלמידים (שכיחות)

מחצית ב

											הציון
											מספר התלמידים (שכיחות)

עמ' 238 , שאלה (10)

(א)

I קובייה	1	2	3	4	5	6
II קובייה	1					
2				(4,2)		
3						
4						
5		(2,5)				
6						

עמ' 238 , שאלה (11)

(א)

רולטה א	2	4	-4
רולטה ב			
-2			
-5			
6			

עמ' 241 , שאלה (2)

(א)

				יישוב
				מספר אנשים

סדרת
אולימפוס
מתמטיקה לכיתה י

גבי יקואל

מ שבצת

www.mishbetzet.co.il

טלפון: 8200929-04

ספרי לימוד וספרי מבחני מתכונת במתמטיקה

לכל הכיתות ♦ לכל השאלונים ♦ לכל הרמות

