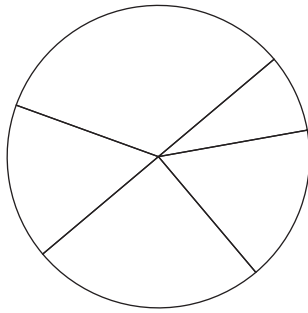


אשכול מדעים וחברה - יחידה ראשונה

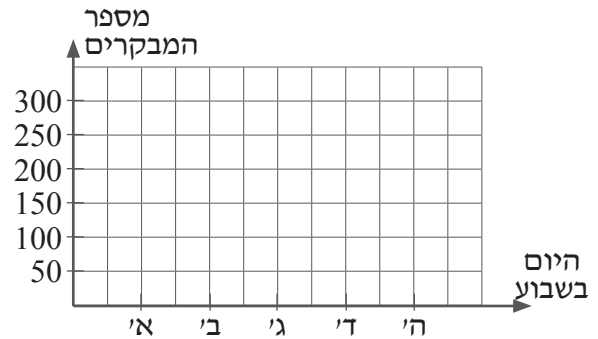
שאלה 49 בעמוד 36



(ג)

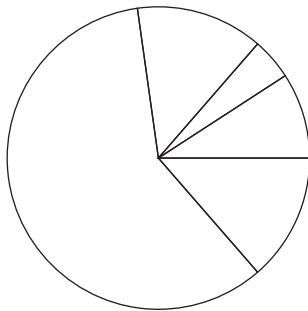
היום בשבוע	א'י	ב'י	ג'י	ד'י	ה'י
מספר המבקרים					

(א)

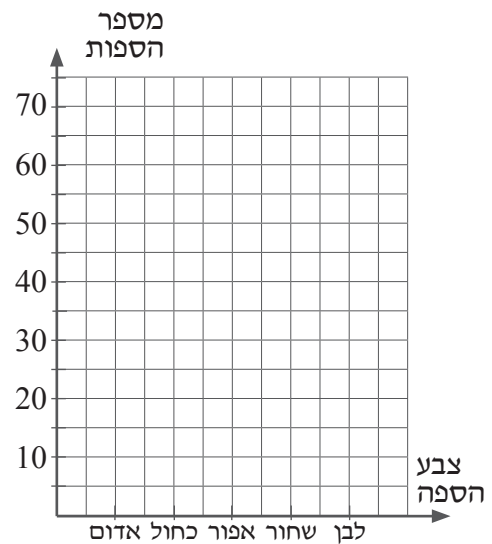


(ב)

שאלה 50 בעמוד 36-37



(ד)

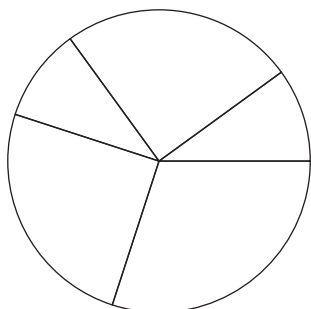


(ב, ג)

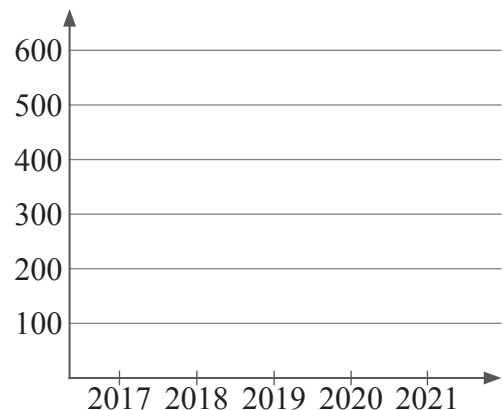
שאלה 51 בעמוד 37

השנה	2017				סך הכול
מספר המשאיות	500				
השכיחות היחסית	25%				

(א, ד)



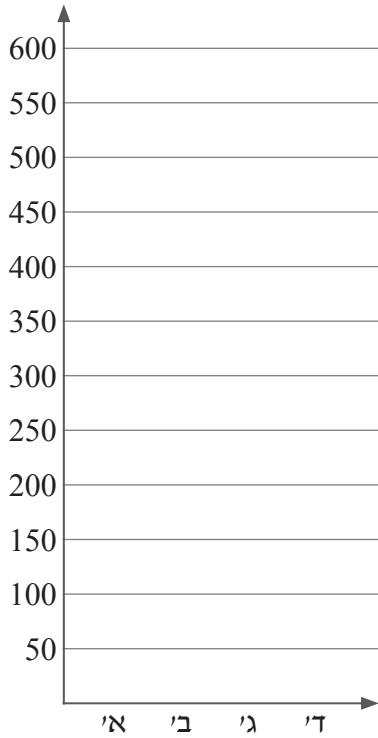
(ה)



(ג)

אשכול מדעים וחברה - יחידה ראשונה

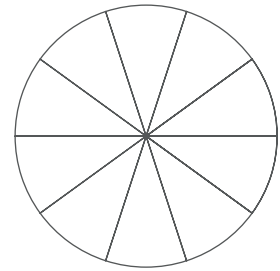
שאלה 52 בעמוד 37-38



(ב)

סך הכול	ד'	ג'	ב'	א'	סוג המוצר
					מספר המוצרים
					השכיחות היחסית
					גודל הזווית המרכזית

(א)

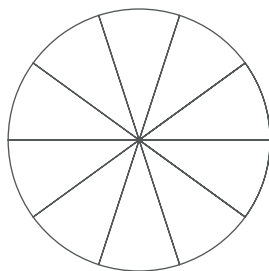


(ג)

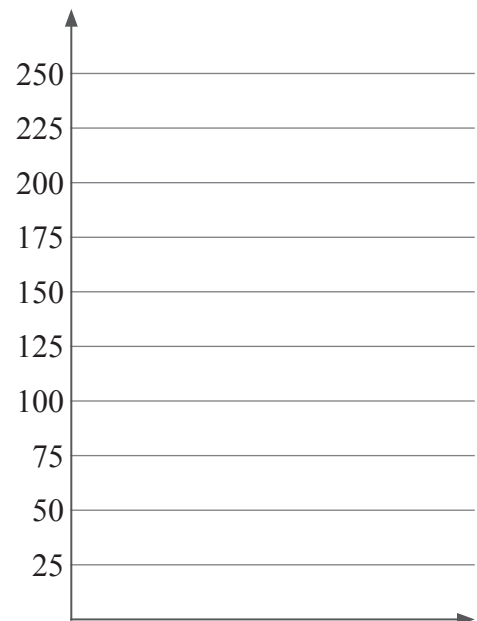
שאלה 53 בעמוד 38

סך הכול	אריזה	בתי ספר יסודיים	חופים	צביעת בתים	סוג ההתנדבות
					מספר התלמידים
					השכיחות היחסית
					גודל הזווית המרכזית

(א)



(ג)



(ב)

אשכול מדעים וחברה - יחידה שנייה

שאלה 7 בעמוד 80

(א)

						המשקל
						מספר התלמידים

שאלה 6 בעמוד 80

(א)

						הציון
						מספר התלמידים

שאלה 9 בעמוד 81

(א)

						הגובה
						מספר השחקנים

שאלה 8 בעמוד 80

(א)

						מספר הנעליים
						מספר התלמידים

שאלה 11 בעמוד 81

(א)

שאלה 10 בעמוד 81

(א)

						מספר הנורות הפגומות בקופסה
						מספר הקופסאות

שאלה 13 בעמוד 86

(ה)

מספר הילדים במשפחה	1	2	3	4	5	סך הכול
מספר המשפחות	4	8	12	6	2	
השכיחות היחסית						

שאלה 12 בעמוד 82

(א)

שאלה 15 בעמוד 86

(א)

החוג המועדף	מספר התלמידים	האחוז
כדורסל	80	
כדורעף	30	7.5%
כדורגל		
ג'ודו		15%
טניס	40	
מחול		25%
סך הכול	400	100%

שאלה 14 בעמוד 86

(ב)

מספר המחשבים במשפחה	1	2	3	4	5	6	סך הכול
מספר המשפחות	3	2	15	10	6	4	
שבר פשוט							
שבר עשרוני							
אחוזים							

אשכול מדעים וחברה - יחידה שנייה

שאלה 16 בעמוד 86-87

(א)

שם התנועה	הצופים	השומר הצעיר	הנוער העובד והלומד	תנועת המושבים	בני עקיבא	סך הכול
מספר התלמידים	30	50		40		
השכיחות היחסית			30%			

(ג)

שם התנועה	הצופים	השומר הצעיר	הנוער העובד והלומד	תנועת המושבים	בני עקיבא	סך הכול
מספר התלמידים						
השכיחות היחסית						

שאלה 17 בעמוד 87

(ג, ד)

שאלה 20 בעמוד 88

(א)

משפחת ניר		משפחת דיין		
השכיחות היחסית	הכמות (בק"ג)	השכיחות היחסית	הכמות (בק"ג)	
	180		400	פלסטיק
	270		600	נייר
	720			חומר אורגני
5%			50	מתכת
	180		100	טקסטיל
	90		150	זכוכית
		10%	200	שונות
	1800			סך הכול

אשכול מדעים וחברה - יחידה שנייה

שאלה 22 בעמוד 91

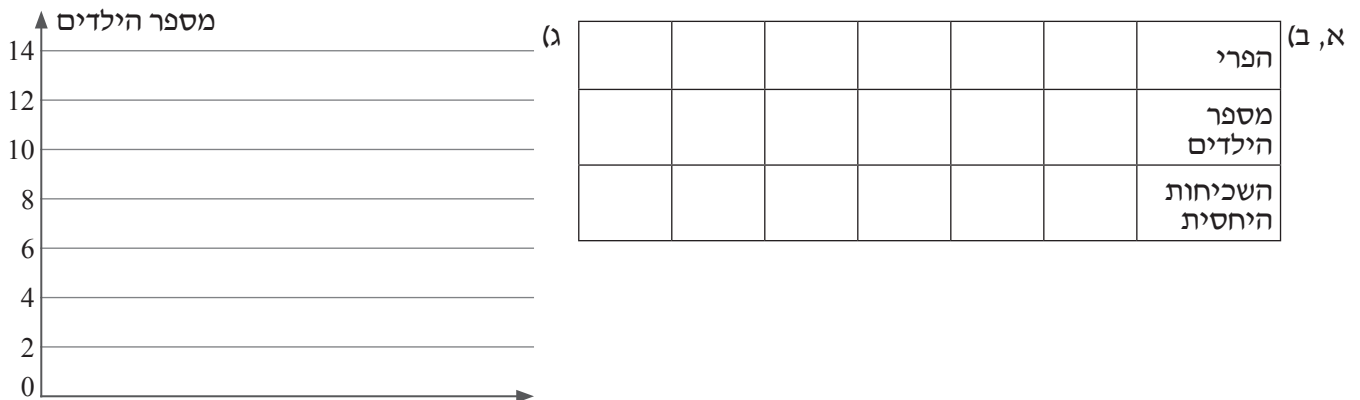
									מספר השערים
									מספר המשחקים
									השכיחות היחסית

א, ב)

שאלה 23 בעמוד 92

א, ב)

שאלה 24 בעמוד 92



שאלה 25 בעמוד 92

יישוב אמירים		יישוב צמרת		מספר הילדים במשפחה
השכיחות היחסית	מספר המשפחות	השכיחות היחסית	מספר המשפחות	

א, ב, ג)

אשכול מדעים וחברה - יחידה שנייה

שאלה 26 בעמוד 93

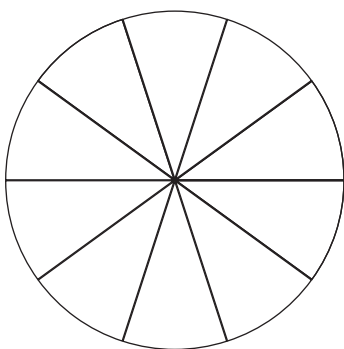
בית ספר ב'		בית ספר א'		מקום ההתנדבות
השכיחות היחסית	מספר התלמידים	השכיחות היחסית	מספר התלמידים	
18.75%			60	מד"א
	90	14.58%		כיבוי אש
			30	משמר אזרחי
8.33%	20			אקיי"ם
	30	8.33%	20	מועדון נוער
16.67%	40	20.84%	50	בתי חולים
100%	240	100%	240	סך הכול

(א)



(ב)

שאלה 27 בעמוד 95

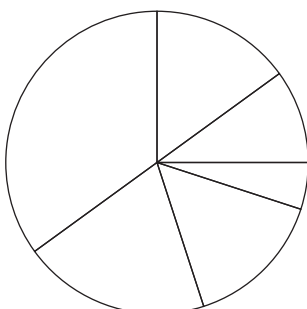


(ב)

סוג התגובה	מספר החיוגים	השכיחות היחסית

(א)

שאלה 28 בעמוד 95



(ב)

סוג העוגה	מספר העוגות	השכיחות היחסית

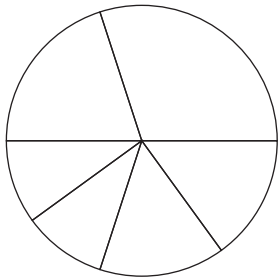
(א)

אשכול מדעים וחברה - יחידה שנייה

שאלה 29 בעמוד 96

(ב)

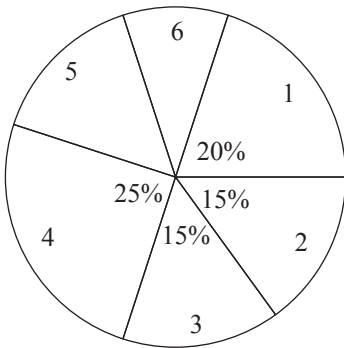
שאלה 30 בעמוד 96



(ב)

(א)

שאלה 31 בעמוד 96



(ב)

מספר החדרים בדירה	1	2	3	4	5	6	סך הכול
מספר הדירות				60	36		
השכיחות היחסית							

(א)

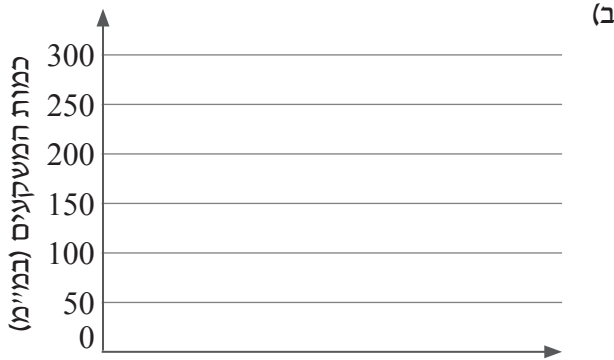
שאלה 32 בעמוד 99

												השעה
												כמות המים

(ב)

אשכול מדעים וחברה - יחידה שנייה

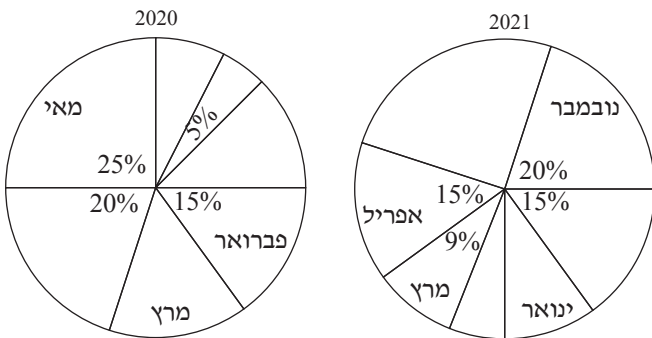
שאלה 38 בעמוד 102



(א)

החודש	חיפה		באר שבע	
	כמות המשקעים (במ"מ)	השכיחות היחסית	כמות המשקעים (במ"מ)	השכיחות היחסית
דצמבר				
ינואר				
פברואר				
מרץ				
אפריל				
מאי				
סך הכול				

שאלה 39 בעמוד 102

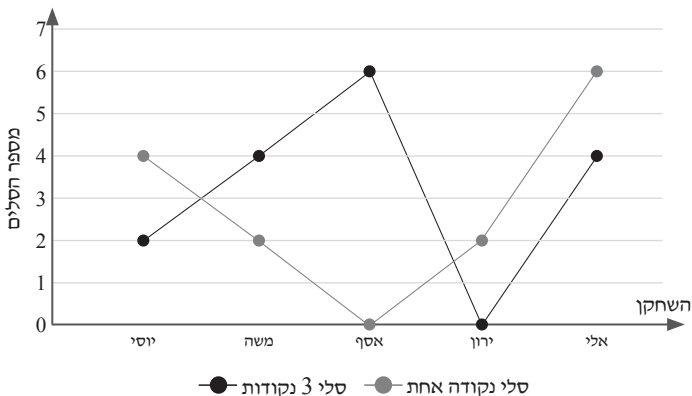


(א)

החודש	2021 (כתום)	2020 (כחול)
נובמבר		
דצמבר		
ינואר		
פברואר		
מרץ		
אפריל		
מאי		
סך הכול		

(ב)

שאלה 40 בעמוד 103



(א)

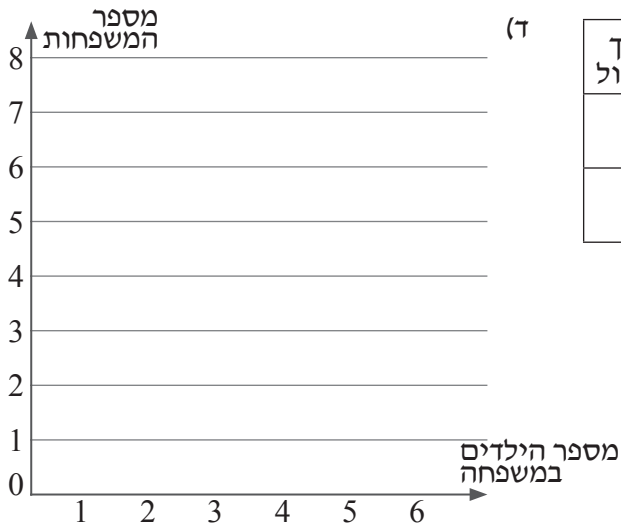
שם השחקן	סלי 3 נקודות	סלי 2 נקודות	סלי נקודה אחת	סך הכול נקודות
יוסי				
משה				
אסף				
ירון				
אלי				

(ב)

שאלה 41 בעמוד 104



שאלה 6 בעמוד 117



(ד)

מספר הילדים במשפחה	1	2	3	4	5	6	סך הכול
מספר המשפחות	3	4	6	7	3	2	
מכפלת הערך בשכיחותו							

(א)

שאלה 7 בעמוד 117

מספר הנקודות לשחקן	6	7	8	10	14	20	סך הכול
מספר השחקנים	1	1	4	2	3	1	
מכפלת הערך בשכיחותו							

(א)

שאלה 8 בעמוד 117

מספר הנקודות לשחקן	0	1	2	3	4	סך הכול
מספר השחקנים	6	2	3	6	3	
מכפלת הערך בשכיחותו						

(א, ב)

אשכול מדעים וחברה - יחידה שלישית

שאלה 9 בעמוד 118

(א)

הציון	4	5	6	7	8	9	10	סך הכול
מספר התלמידים	3	6	8	10	7	4	2	
מכפלת הערך בשכיחותו								

שאלה 16 בעמוד 120

(ג)



שאלה 26 בעמוד 126

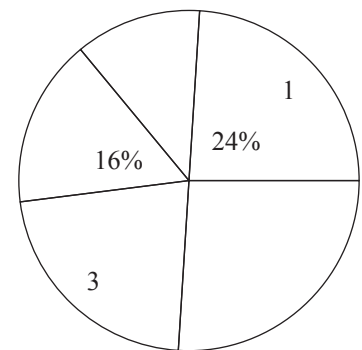
(ב, ד)

					מספר הביצים השבורות במארז
					מספר המארזים
					השכיחות המצטברת
					השכיחות היחסית באחוזים

(ג)

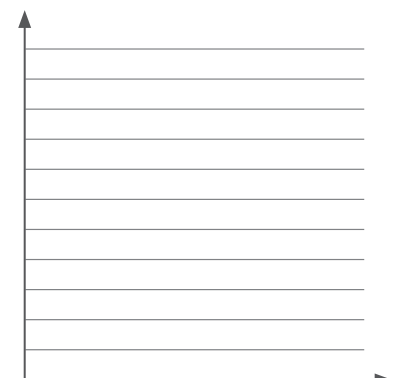


(ה)



שאלה 27 בעמוד 127

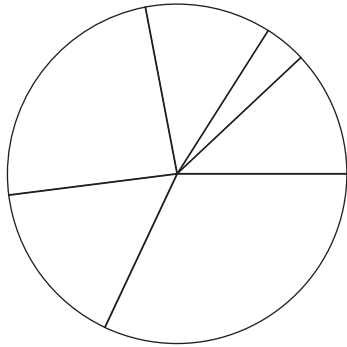
(ד)



(ה)

6	5	4	3	2	1	מספר הטלפונים במשפחה
2	10	6	x	6	4	מספר המשפחות
						השכיחות היחסית

שאלה 28 בעמוד 127

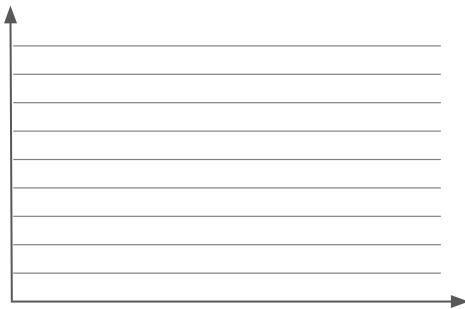


(ד)

x	44	42	41	39	38	מידות הנעליים
3	6	4	8	3	1	מספר הילדים
						השכיחות היחסית

(ג)

שאלה 31 בעמוד 131



(ג)

שאלה 29 בעמוד 127

4		6		5	3	מספר הסוכנים
16	14	12	10	8	6	מספר זוגות האופניים
						השכיחות היחסית

(ד)

שאלה 32 בעמוד 131

							כמות המשקעים
							מספר הימים

(ב)

שאלה 38 בעמוד 133

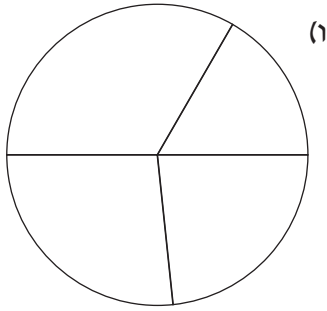
							המהירות שנמדדה
							מספר כלי הרכב

(א)

שאלה 39 בעמוד 133

(א, ב)

שאלה 42 בעמוד 134



(ו)

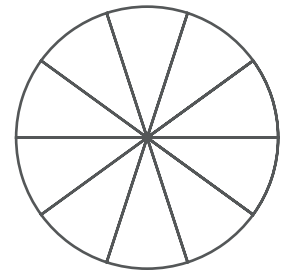
שם הקופה	קופה א'	קופה ב'	קופה ג'	קופה ד'
מספר האנשים בתור				
השכיחות היחסית				

(ה,א)

שאלה 46 בעמוד 135

(ב,א)

שאלה 44 בעמוד 134-135



(א)

שאלה 47 בעמוד 135

				כמות המשקעים (מ"מ)
				מספר המדידות (הימים)

(א)

שאלה 49 בעמוד 136



(ד)

מספר הנקודות	10	12	14	16	18	20
מספר השחקנים	1				3	
מספר השחקניות		5				

(א)

שאלה 57 בעמוד 144

(ב)

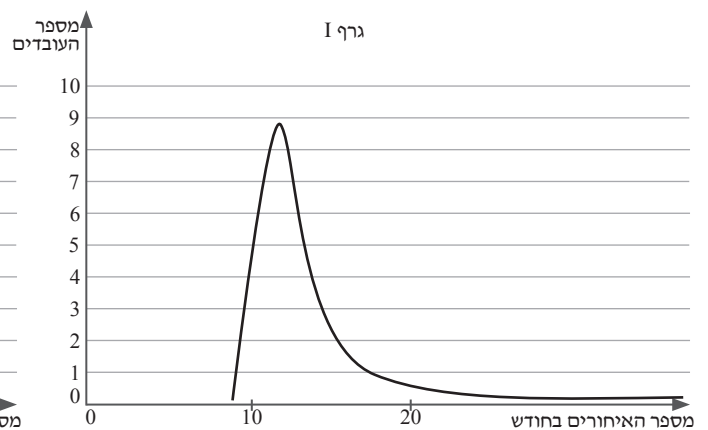
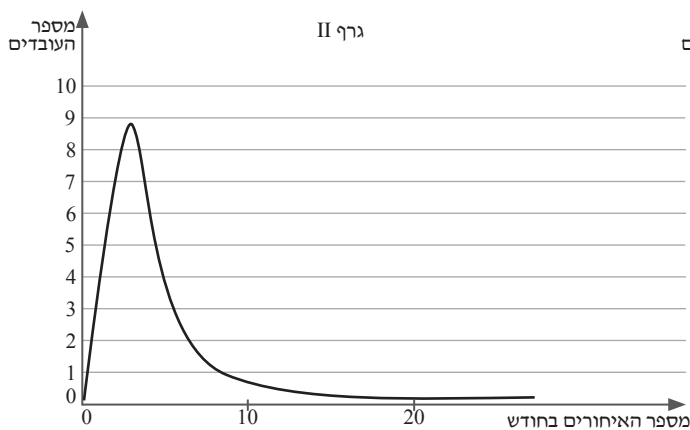
שאלה 58 בעמוד 145

(ב)

שאלה 59 בעמוד 145

(א)

שאלה 98 בעמוד 164-165

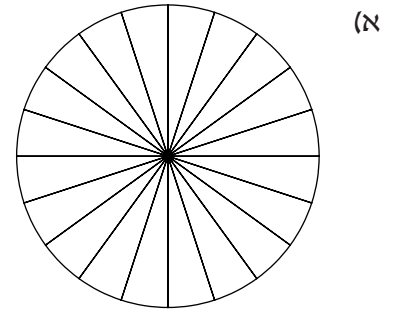


אשכול מדעים וחברה - יחידה רביעית

שאלה 37 בעמוד 193

סך הכול	קיבלו ציון פחות מ-580	קיבלו ציון של 580 ומעלה	(א)
	360	240	למדו בבית הספר "העלייה"
	250	140	לא למדו בבית הספר "העלייה"
			סך הכול

שאלה 33 בעמוד 190



שאלה 39 בעמוד 194

סך הכול	מעל 2 דוחות חניה	0-2 דוחות חניה	(א)
	20	160	נהג חדש
	110	150	נהג מנוסה
			סך הכול

שאלה 38 בעמוד 194

סך הכול	מספר ההפסדים	מספר הנצחונות	(א)
	18		קבוצת הבוגרים
		20	קבוצת הנערים
	7		קבוצת הילדים
			סך הכול

שאלה 41 בעמוד 195

סך הכול	בעלי תואר שני ומעלה	בעלי תואר ראשון	לא תואר אקדמאי	(א)
120	25		10	גברים
80		55		נשים
	45			סך הכול

שאלה 40 בעמוד 195

סך הכול	לא טופלו תרופתית	טופלו תרופתית	(א)
	140	180	חלו במחלה מקומית
	160	320	לא חלו במחלה מקומית
			סך הכול

אשכול מדעים וחברה - יחידה רביעית

שאלה 42 בעמוד 195

(א)

סך הכול	לא התכוננו למבחן	התכוננו למבחן	
			קבוצה א'
			קבוצה ב'
			קבוצה ג'
			סך הכול

שאלה 43 בעמוד 196

(א)

סך הכול	פלפלים	מלפפונים	עגבניות	
				עם דשן מיוחד
				ללא דשן מיוחד
				סך הכול

שאלה 44 בעמוד 196

(א)

סך הכול	מתחת לגיל 30	בגילי 30-45	מעל גיל 45	
				עובדי השיווק
				מחסנאים
				עובדי הייצור
				סך הכול

שאלה 45 בעמוד 196-197

(א)

סך הכול	קיבלו ציון נמוך מ-80	קיבלו ציון 80 ומעלה	
180			ישנו יותר מ-8 שעות בלילה שקדם לבגרות
		110	ישנו פחות מ-8 שעות בלילה שקדם לבגרות
400	170	230	סך הכול

שאלה 53 בעמוד 204

(א)

מטבע I / מטבע II	אדום	ירוק
אדום		
ירוק	(א, י)	

שאלה 54 בעמוד 205

(א)

הטלה II / הטלה I	1	-1
1		(1, -1)
-1		

אשכול מדעים וחברה - יחידה רביעית

שאלה 58 בעמוד 206

(א)

סביבון I סביבון II	נ	ג	ה	פ
נ		(ג, נ)		
ג				
ה				(פ, ה)
פ				

שאלה 57 בעמוד 205

(א)

סביבון ב' סביבון א'	1	2	3	4
1		(1, 2)		
2				
3	(3, 1)			
4			(4, 3)	

שאלה 67 בעמוד 208

(א)

מטבע סביבון	נ	ג
נ		
ג		
ה		(ג, ה)
פ		

שאלה 61 בעמוד 207

(א)

קובייה ב' קובייה א'	1	2	3	4	5	6
1		(1, 2)				
2						
3	(3, 1)					
4						(4, 6)
5				(5, 4)		
6						

שאלה 70 בעמוד 209

(א)

קובייה ב' קובייה א'	1	2	3	4	5	6
1			$\frac{1 \cdot 3}{3}$			
2						
3				$\frac{3 \cdot 4}{12}$		
4						
5						
6						

שאלה 68 בעמוד 209

(א)

קובייה סביבון	1	2	3	4	5	6
1			(1, 3)			
2						
3					(3, 5)	
4						

שאלה 72 בעמוד 210

(ד)

אתי \ רותי	0	1	2	3	4	5
0						
1						
2						
3						
4						
5						

(א)

אתי \ רותי	1	2	3	4	5
1					
2					
3					
4					
5					

שאלה 76 בעמוד 211

(א)

קופסה ב' \ קופסה א'	♥	♥	♣	♣	♦
♥			(ל, ת)		(י, ל)
♥					
♣					
♣		(ל, ת)			
♦					
♦					

שאלה 75 בעמוד 211

(א)

קובייה א' \ קובייה ב'	1	2	3	4	5	6
1	1					
2						
3				4		
4						
5		5				
6						

שאלה 77 בעמוד 212

(א)

I \ II תלמיד/ה	שירי	איתמר	רעות	ערן	מתן
שירי		(א, ש)	(ר, ש)		
איתמר					
רעות					
ערן					(מ, ע)
מתן					

אשכול מדעים וחברה - יחידה רביעית

שאלה 78 בעמוד 212

סיבוב I סיבוב II	0	200	400	1000	(א)
0					
200			(400, 200)		
400					
1000					

שאלה 80 בעמוד 213

שעון א' שעון ב'	2	-2	3	-1
3				
2				
-1				

שאלה 79 בעמוד 213

רולטה ב' רולטה א'	1	2	3	(א)
-1		(-1, 2)		
-2				
-3				

שאלה 81 בעמוד 213

I II					(ב)

I II					(א)

שאלה 82 בעמוד 213

קובייה רולטה	1	2	3	4	5	6
0						
1						
-1						

אשכול מדעים וחברה - יחידה חמישית

שאלה 1 בעמוד 222

השכבה	כיתות ז'	כיתות ח'	כיתות ט'	כיתות י'	כיתות י"א	כיתות י"ב
מספר התלמידים בשכבה	88	48	65	60	40	32
אחוז מתלמידי בית הספר						

(ג)

שאלה 2 בעמוד 223

סוג הגבינה	לבנה	קוטג'	צהובה	פטה	בולגרית	קשקבל
מספר הגבינות	40	30	20	15	25	20
אחוז מכלל הגבינות במקרר						

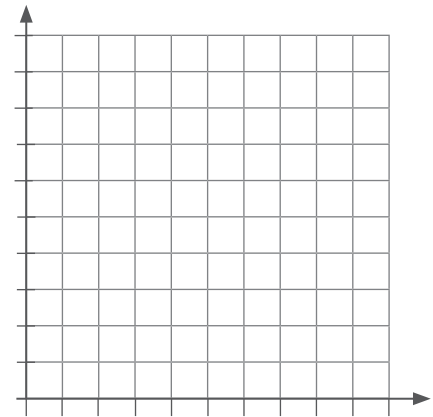
(ב)

שאלה 6 בעמוד 224

מספר הימים הגשומים	2	3	4	5	6	7	מספר הימים הכולל
מספר היישובים	4	6	10	12	5	3	
השכיחות היחסית							

(א)

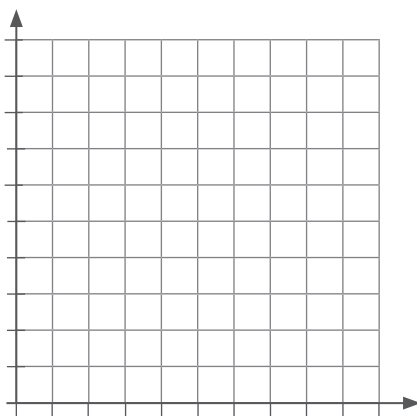
שאלה 5 בעמוד 224



(א)

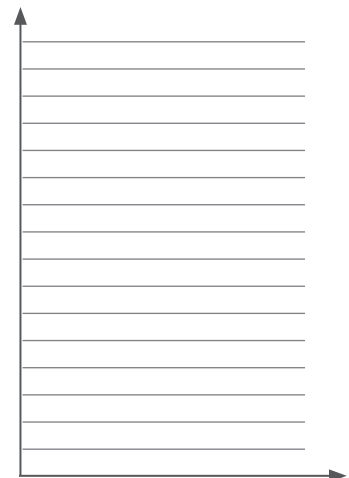
שאלה 8 בעמוד 225

(א)



(ד)

שאלה 7 בעמוד 224-225



(א)

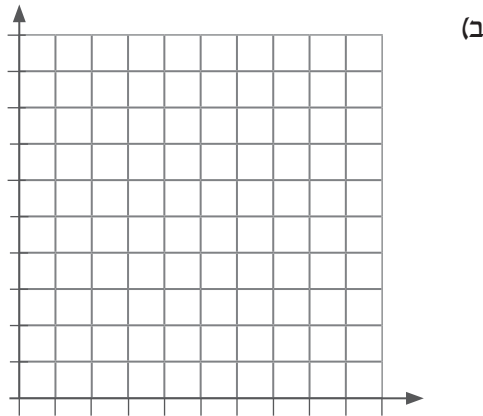
שאלה 10 בעמוד 226

(א)

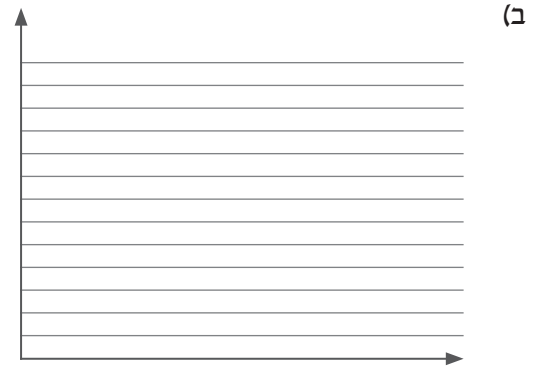
שאלה 9 בעמוד 225

(א)

שאלה 17 בעמוד 228



שאלה 15 בעמוד 227



שאלה 22 בעמוד 230

(ד)

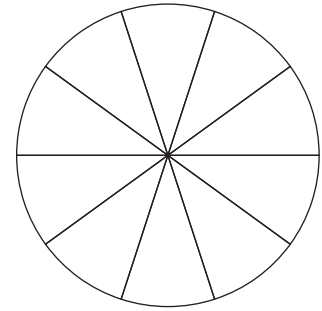
האחוז מכלל ההמתנות	מספר הפעמים שבהם המתינו בתחנה	
	200	הגיע בזמן
	100	האוטובוס מלא
	20	התעכב ביציאה
	80	עומס בכבישים
		סך הכול

שאלה 18 בעמוד 228

(א)

שאלה 25 בעמוד 231

(א)

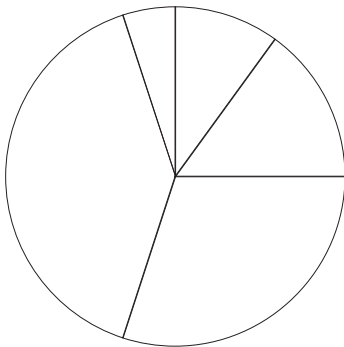


שאלה 26 בעמוד 231-232

(א)

מספר מכשירי הטלפון שנמכרו ביום	3	4	5	6	7	סך הכול
מספר הימים					2	
השכיחות היחסית באחוזים	15%		40%			

(ב)



שאלה 27 בעמוד 232

(ב)

המינון באריזה	400 יחב"ל	500 יחב"ל	800 יחב"ל	1000 יחב"ל	1500 יחב"ל	סך הכול
מספר אריזות						
השכיחות היחסית						