

אוסף שאלות בגרות 371 - סטטיסטיקה אשכול פיננסי כלכלי

1. בחינת בגרות קיץ, מועד א' תשפ"ו

מספרת "חן ויופי" מציעה ארבעה סוגי תספורת.

בטבלה שלפניכם מוצגים הנתונים של מחירי התספורות ומספר הלקוחות שהסתפרו בכל סוג תספורת ביום מסוים.

סוג התספורת	ילדים	שיער קצר	שיער ארוך	מיוחדת
המחיר (בשקלים)	60	150	180	210
מספר הלקוחות	5	21	9	10

ביום זה, ההכנסות של המספרה היו התשלומים של כל הלקוחות שהסתפרו.

א. (1) מצאו את מספר הלקוחות שהסתפרו ביום זה.

ב. (2) מצאו את ממוצע ההכנסות של המספרה ביום זה.

קרוב לשעת הסגירה הסתפרו במספרה שלושה לקוחות נוספים, שאינם כלולים בטבלה.

ב. מצאו את ממוצע ההכנסות הגדול ביותר האפשרי, לאחר הוספת שלושת הלקוחות.

שלושת הלקוחות בחרו באותה התספורת. לאחר שהם שילמו, ירד ממוצע ההכנסות של המספרה ביום זה.

ג. לפניכם שלושה היגדים I–III.

קבעו בעבור כל אחד מן ההיגדים אם הוא ייתכן או לא ייתכן. נמקו את קביעותיכם.

I. שלושת הלקוחות בחרו בתספורת שיער קצר.

II. שלושת הלקוחות בחרו בתספורת שיער ארוך בהנחה של 15 שקלים ללקוח.

III. שלושת הלקוחות בחרו בתספורת מיוחדת בהנחה של 35% ללקוח.

2. בחינת בגרות קיץ, מועד ב' תשפ"ה

חברת תיירות מסוימת מציעה חבילות נופש לחמישה יעדים שונים בארץ. בטבלה שלפניכם מוצגים המחירים (בשקלים) של כל אחת מחבילות הנופש בחברה זו, לפי היעד.

היעד	צפת	טבריה	ירושלים	תל אביב	אילת
מחיר חבילת הנופש (בשקלים)	1,300	1,900	2,700	3,800	4,300

א. מצאו את המחיר הממוצע של חבילות הנופש לחמשת היעדים.

חברת התיירות החליטה להציע חבילת נופש ליעד נוסף – ים המלח.

נתון כי לאחר הוספת היעד החדש, המחיר הממוצע של חבילות הנופש לששת היעדים הוא 2,700 שקלים.

ב. (1) מצאו את המחיר של חבילת נופש לים המלח.

(2) מצאו את החציון של מחירי חבילות הנופש לששת היעדים.



סוכן הנסיעות גיא הזמין מחברת התיירות

80 חבילות נופש סך הכול, לארבעה יעדים.

בדיאגרמת העיגול שלפניכם מוצגת ההתפלגות של

חבילות הנופש שהזמין גיא לפי היעד.

נתון כי מספר חבילות הנופש לתל אביב שהזמין גיא גדול פי 2

ממספר חבילות הנופש שהזמין לצפת.

ג. (1) מצאו כמה אחוזים מכל חבילות הנופש שהזמין גיא היו חבילות נופש לצפת.

(2) מצאו כמה שילם גיא בעבור כל חבילות הנופש לצפת שהוא הזמין.

3. בחינת בגרות קיץ, מועד א' תשפ"ה

בחופשת הקיץ ערכה המועצה ביישוב מסוים יום כיף לילדים ובו 4 פעילויות בתשלום:
צפייה בסרט, סדנת יצירה, שחייה בבריכה וסדנת בישול.
כל ילד שהשתתף ביום הכיף קנה כרטיס לפעילות אחת בלבד.
בטבלה שלפניכם מוצגים מחירי הכרטיסים ומספר הילדים שקנו כרטיס לפעילות.

הפעילות	צפייה בסרט	סדנת יצירה	שחייה בבריכה	סדנת בישול
מחיר הכרטיס (בשקלים)	15	30	55	60
מספר הילדים	18	54	24	24

א. (1) כמה ילדים סך הכול קנו כרטיס לפעילות ביום הכיף?

(2) מצאו את המחיר הממוצע של כרטיס שקנה ילד שהשתתף ביום הכיף.

ב. מהי הפעילות השכיחה ביום הכיף?

ג. מהו אחוז הילדים שקנו כרטיס לסדנת יצירה מכל הילדים שהשתתפו ביום הכיף?

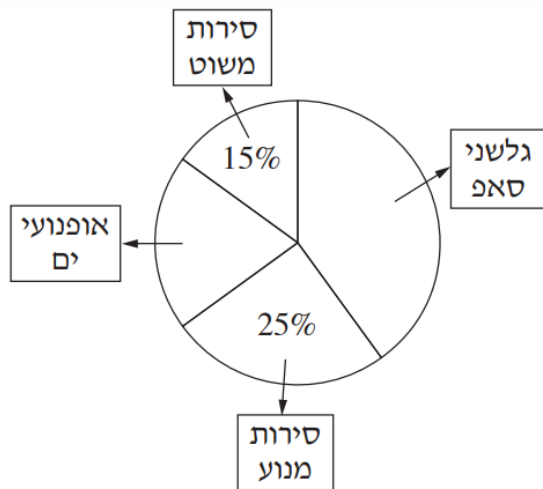
המועצה הורידה את המחיר של כרטיס לשחייה בבריכה ב־ 10 שקלים

והעלתה את המחיר של כרטיס לסדנת בישול ב־ 20%.

ד. האם לאחר שינוי המחירים, המחיר הממוצע של כרטיס שקנה ילד גדל, קטן או לא השתנה?

נמקו את תשובתכם.

4. בחינת בגרות קיץ תשפ"ד - מועד א'



בחברה להשכרת כלי שיט משכירים ארבעה סוגים של כלי שיט.

לחברה יש 40 כלי שיט להשכרה סך הכול.

בדיאגרמת העיגול שלפניכם מתוארת ההתפלגות של

כלי השיט לפי כל סוג.

נתון כי מספר גלשני הסאפ גדול פי 2 ממספר

אופנועי הים.

א. מהו אחוז אופנועי הים?

בטבלה שלפניכם מוצגים המחירים של השכרת כלי שיט אחד לשעה, לפי הסוג.

סוג כלי השיט	סירת מנוע	אופנוע ים	סירת משוט	גלשן סאפ
המחיר לשעת השכרה (בשקלים)	400	280	150	120
מספר כלי השיט				

ב. השלימו בטבלה את מספר כלי השיט מכל סוג.

ג. חשבו את המחיר הממוצע של השכרת כלי שיט אחד לשעה.

חברת ההשכרה קנתה 4 אופנועי ים נוספים.

ד. האם לאחר ההוספה של אופנועי הים החדשים המחיר הממוצע של השכרת כלי שיט אחד לשעה גדל, קטן או

לא השתנה? נמקו את תשובתכם.

באחד הימים שכרה קבוצה של תיירים 10 כלי שיט סך הכול למשך שעה אחת.

הקבוצה שכרה רק סירות מנוע וסירות משוט.

המחיר הממוצע של השכרת סירה אחת לשעה, ששילמה הקבוצה, היה 350 שקלים.

סמנו ב־ x את מספר סירות המנוע שהקבוצה שכרה.

ה. מצאו את x.

5. בגרות חורף תשפ"ד

תלמידי כיתה י"א בתיכון מסוים אספו תרומות במבצע התרמה למען משפחות נזקקות. בטבלה שלפניכם מוצגת התפלגות התרומות שאספו תלמידי כיתה י"א לפי מספר התורמים.

גובה התרומה (בשקלים)	5	10	20	50
מספר התורמים	42	71	53	34

- א. מה היה מספר התורמים?
 ב. (1) מצאו את גובה התרומה הממוצע.
 (2) מצאו את אחוז התורמים שגובה התרומה שלהם הינה מעל הממוצע.

תלמידי כיתה י"ב אספו גם הם תרומות במבצע ההתרמה. הם אספו סך הכול 3,600 שקלים.
 ג. מצאו את הסכום הכולל שאספו שתי הכיתות יחד.

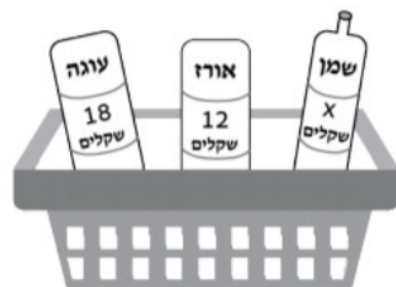
תלמידי כיתות י"א ו-י"ב קנו מוצרי מזון בכל הכסף שאספו. הם סידרו את המוצרים בסלים משני סוגים: סל מזון ליחיד וסל מזון למשפחה. הם חילקו 48 סלי מזון ליחידים ו-80 סלי מזון למשפחות. בציור שלפניכם מוצגים סלי המזון משני הסוגים, והמחירים (בשקלים) שבהם קנו כל מוצר. המחיר של בקבוק שמן מסומן ב- x .

- ד. (1) הביעו באמצעות x את המחיר של כל אחד מסלי המזון.
 (2) מצאו את x .

סל מזון למשפחה



סל מזון ליחיד



6. בגרות חורף תשפ"ג

ביישוב מסוים פורסמה המודעה שלפניכם.

**היכוננו... היכוננו...
מסיבת סיום הקיץ בהריכה!**

מחירי כרטיסי הכניסה למסיבה:

בני 3 עד 12: 30 שקלים

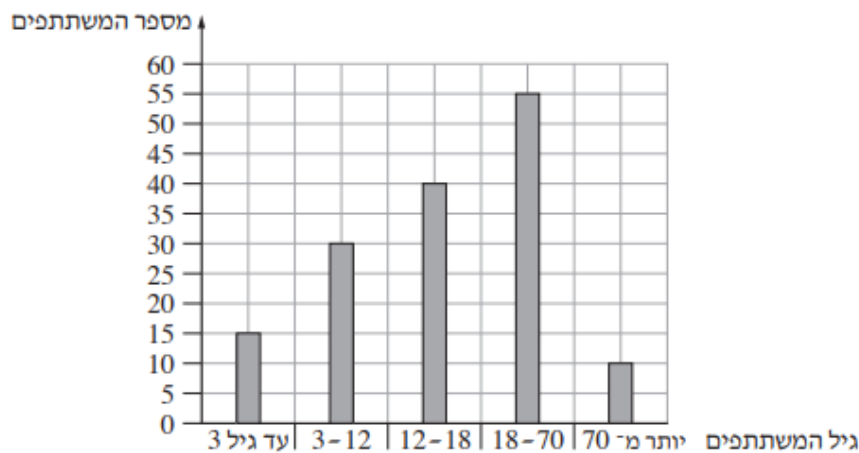
בני 12 עד 18: 35 שקלים

בני 18 עד 70: 45 שקלים

לילדים עד גיל 3 ולמבוגרים בני יותר מ-70 הכרטיסים חינם.

כל משתתף חייב להכניס כרטיס!

לפניכם דיאגרמה המציגה את מספר המשתתפים שהזמינו כרטיסים מראש, לפי גיל המשתתפים.



א. חשבו את המספר הכולל של המשתתפים שהזמינו כרטיסים מראש.

ב. כמה משתתפים הזמינו כרטיס חינם?

ג. העתיקו את הטבלה שלפניכם למחברת הבחינה, והשלימו אותה על פי הדיאגרמה.

45	35	30	0	מחיר כרטיס הכניסה (בשקלים)
				מספר המשתתפים שהזמינו כרטיסים מראש

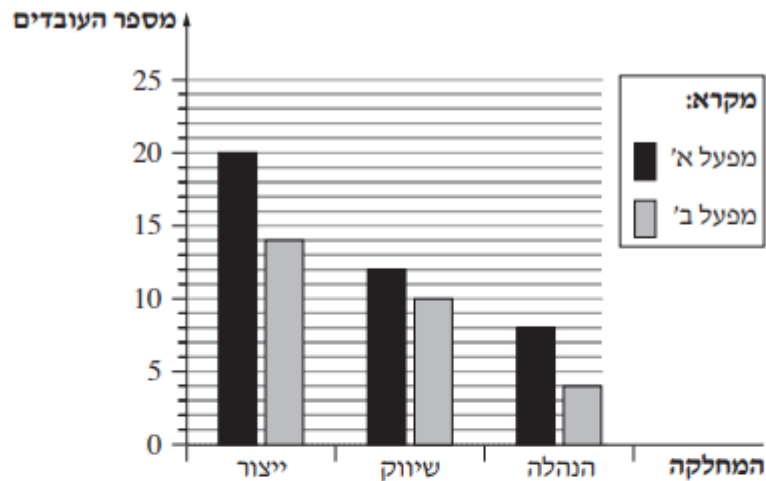
ד. חשבו את המחיר הממוצע של הכרטיסים שהוזמנו מראש.

דנה בת 16 וסבא שלה, בן 74, לא הזמינו כרטיסים מראש. הם הזמינו ביום המסיבה.

ה. האם לאחר הצטרפותם למסיבה מחיר כרטיס הכניסה הממוצע גדל, קטן או לא השתנה? נמקו.

7. בגרות קיץ מועד א תשפ"ג

בכל אחד מן המפעלים – **מפעל א' ומפעל ב'** יש שלוש מחלקות: ייצור, שיווק והנהלה.
בדיאגרמה שלפניכם מתוארת ההתפלגות של מספר העובדים לפי מחלקה בעבור כל אחד מן המפעלים.
היעזרו בדיאגרמה, וענו על הסעיפים א–ה שאחריה.



- א. (1) כמה עובדים יש במפעל א'?
- (2) כמה עובדים יש במפעל ב'?
- ב. באיזה מן המפעלים אחוז העובדים במחלקת השיווק גדול יותר? נמקו.
- בטבלה שלפניכם מוצגת המשכורת של עובד **במפעל ב'** בהתאם למחלקה שבה הוא עובד.
- ג. השלימו בטבלה את מספר העובדים בכל מחלקה.

מחלקה	הנהלה	שיווק	ייצור
המשכורת (בשקלים)	18,000	x	9,000
מספר העובדים			

- נתון כי המשכורת הממוצעת של עובד **במפעל ב'** היא 11,500 .
- ד. מצאו את המשכורת של עובד **במפעל ב'** במחלקת השיווק.
- ה. מהו חציון המשכורות **במפעל ב'**?

8. בגרות קיץ מועד ב תשפ"ג



בחנות למכשירי כתיבה נמכרו ביום מסוים מוצרים מארבעה סוגים. בדיאגרמת העיגול שלפניכם מוצגת התפלגות המכירות בחנות באותו יום לפי סוג המוצר.

א. מהו אחוז העטים מתוך כלל המוצרים שנמכרו באותו יום?

בטבלה שלפניכם מוצגים המחירים של ארבעת סוגי המוצרים שנמכרו. באותו יום נמכרו 200 מוצרים סך הכול.

מחיר המוצר (בשקלים)	עפרון	סרגל	מחק	עט
	3	5	6	12
מספר המוצרים				

ב. העתיקו את הטבלה למחברת הבחינה והשלימו אותה.

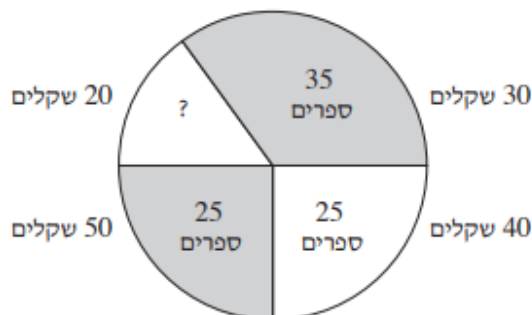
ג. (1) חשבו את המחיר הממוצע של כל המוצרים שנמכרו באותו יום.

(2) חשבו את חציון המחירים של המוצרים שנמכרו באותו יום.

בסוף אותו היום נמכרו בחנות 25 עטים נוספים. העטים הנוספים נמכרו בהנחה של 30% לכל עט.

ד. האם לאחר מכירת העטים הנוספים, המחיר הממוצע של כל המוצרים שנמכרו באותו היום גדל או קטן? נמקו.

9. בגרות חורף תשפ"ב



בחנות ספרים בדקו ביום מסוים כמה ספרים נמכרו באותו יום ומה היה מחיר כל ספר.

בבדיקה נמצא שנמכרו באותו יום 100 ספרים.

דיאגרמת העיגול שלפניך מציגה את כמות הספרים שנמכרה באותו יום על פי מחיריהם.

א. כמה ספרים שמחירם 20 שקלים נמכרו באותו יום?

ב. בנה טבלת שכיחויות של כמות הספרים בעבור כל אחד מן המחירים.

ג. בעבור 100 הספרים שנמכרו באותו יום:

(1) חשב את המחיר הממוצע של ספר.

(2) מצא את המחיר השכיח של ספר.

ד. לאחר בדיקה נוספת התגלה שבאותו יום נמכרו 5 ספרים נוספים.

מחיר כל אחד מן הספרים הנוספים היה 36 שקלים.

(1) אם נכלול את 5 הספרים האלה בחישוב הממוצע,

האם המחיר הממוצע לספר יגדל, יקטן או יישאר ללא שינוי? הסבר.

(2) אם נכלול את 5 הספרים האלה בחישוב סטיית התקן,

האם סטיית התקן תגדל, תקטן או תישאר ללא שינוי? הסבר.

10. בגרות קיץ מועד ב' תשפ"ב

מספרת "ראש טוב" היא מספרה לגברים ולילדים. לפניכם המחירון של המספרה:

מחירון מספרת ראש טוב ✂	
תספורת לגבר	50 שקלים
תספורת לילד	40 שקלים
סידור זקן בלבד	20 שקלים
תספורת לגבר וסידור זקן	60 שקלים
ברוכים הבאים ✂	

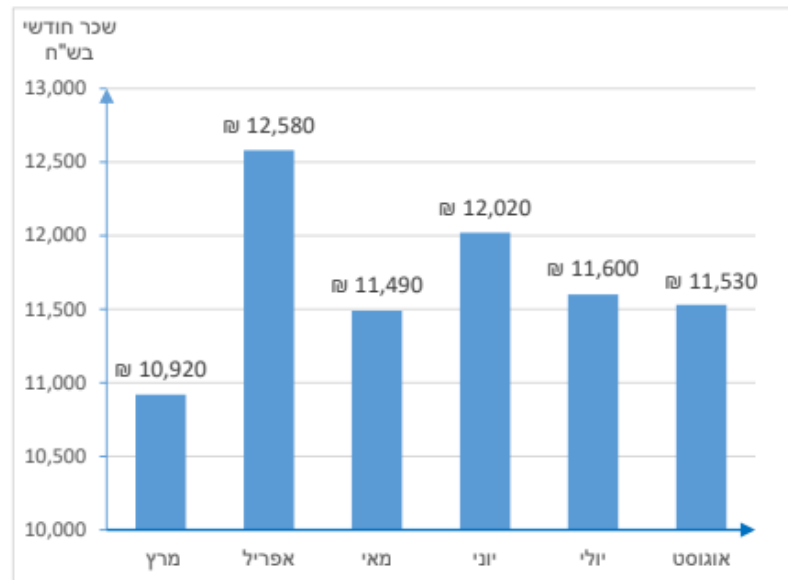
בטבלה שלפניכם מפורט מספר הלקוחות במספרה ביום מסוים לפי סוג השירות שהם קיבלו:

מספר לקוחות	סוג השירות
14	תספורת לגבר
23	תספורת לילד
10	סידור זקן בלבד
3	תספורת לגבר וסידור זקן

- כמה לקוחות סך הכול קיבלו שירות במספרה ביום זה?
- מה היה התשלום הממוצע ללקוח ביום זה?
- לאחר סיום יום העבודה, הגיע ילד נוסף למספרה וביקש להסתפר. הספר הסכים לספר אותו, והילד שילם עבור תספורת לילד.
- האם לאחר שהילד שילם, התשלום הממוצע ללקוח באותו יום גדל, קטן או לא השתנה? נמקו.
- האם לאחר שהילד שילם, סטיית התקן באותו יום גדלה, קטנה או לא השתנתה? הסבירו.

11. בגרות נבצרים תשפ"א

5. לפניך דיאגרמה המתארת את השכר של העובדים השכירים בישראל
ב- 6 החודשים : מרץ עד אוגוסט, בשנת 2020.



חשב עבור 6 חודשים אלו של שנת 2020 :

א. את הממוצע של השכר החודשי.

ב. את חציון השכר החודשי.

בשלושת החודשים הבאים של שנת 2020 השכר של העובדים השכירים היה :
11,340 ש"ח, 11,580 ש"ח, 11,490 ש"ח.

ג. אם מחשבים את השכר החודשי הממוצע ב- 9 החודשים, האם הוא יהיה :

גדול / קטן/ או שווה לשכר החודשי הממוצע ב- 6 החודשים הנתונים של שנת 2020 ?

נמק את תשובתך.

12. בגרות קיץ מועד א' תשפ"א

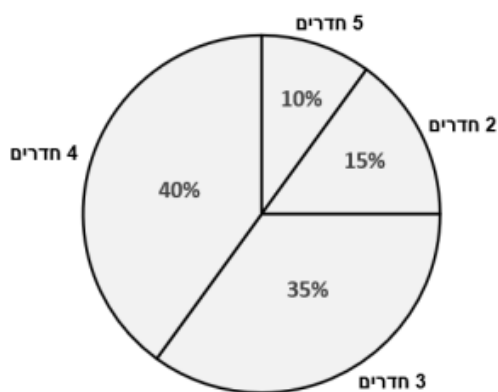
בטבלה שלפניך מוצגים מחירי דירות בפרויקט מגורים:

מחיר הדירה בשקלים	1,500,000	2,000,000	2,250,000	2,500,000
מספר הדירות	12	48	24	36

- מהו המספר הכולל של הדירות בפרויקט?
- חשב את המחיר הממוצע של דירה בפרויקט.
- מהו החציון של מחירי הדירות בפרויקט?
- בעקבות שינויים בעיצוב, דירה אחת שמחירה 2,500,000 ₪ הוזלה ב-250,000 ₪ ודירה אחרת שמחירה 2,000,000 ₪ התייקרה ב-250,000 ₪. האם בעקבות זאת המחיר הממוצע של כל הדירות בפרויקט השתנה? נמק.

13. בגרות חורף תשפ"א

חברת הבנייה "מגורים" בנתה פרויקט של דירות בנות שניים, שלושה, ארבעה וחמישה חדרים. מספר הדירות שנבנו הוא 200.



הדיאגרמה שלפניכם מתארת את התפלגות הדירות בפרויקט הזה.

- כמה דירות מכל סוג יש בפרויקט? נמק.
- מצא את החציון של מספר החדרים בדירה בפרויקט.
- חשב את מספר החדרים הממוצע בפרויקט.

בטבלה הבאה מוצגים מחירי הדירות שנמכרו בשלב הראשון של הפרויקט.

מחיר הדירה	1,000,000 ₪	1,100,000 ₪	1,250,000 ₪	1,400,000 ₪
מספר דירות	5	35	28	12

- חשב את המחיר הממוצע של דירה שנמכרה בשלב הראשון של הפרויקט.

14. בגרות קיץ מועד א' תש"פ

הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה פרסמה נתוני צריכת מים לחקלאות.
הטבלה הבאה מציגה את הצריכה לפי סוג המים (במיליונים של מ"ק) בין השנים 2005 - 2011.

- מים שפירים הם מים הראויים לשתייה.

שנה	שפירים ולא שפירים יחד	שפירים	לא שפירים
2005	1,127	544	583
2006	1,108	520	588
2007	1,185	550	635
2008	1,121	491	630
2009	1,016	403	613
2010	1,100	476	624
2011	x		628

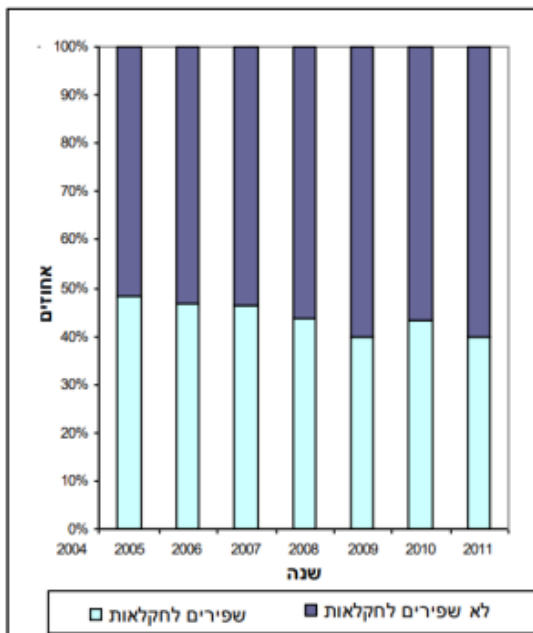
א. מהי צריכת המים הלא שפירים הממוצעת בשנים 2005 - 2011 ?
צריכת המים הממוצעת (שפירים ולא שפירים יחד) בשנים 2008 - 2011 הייתה 1,070.

ב. מצא את x .

ג. מהו החציון של צריכת המים השפירים בשנים 2005 - 2011 ?

התרשים הבא מציג את צריכת המים על פי סוג (שפירים ולא שפירים) באחוזים.

ד. האם הצריכה של המים הלא שפירים בשנים 2005 - 2009 גדלה, קטנה או לא השתנתה? נמק.



15. בחינות בגרות חורף נבצרים תשפ"ב

בחברה קטנה שבה 4 עובדים המשכורות החודשיות (בשקלים) הן: 8,600 , 9,000 , 8,800 , 9,200 .

א. חשב את המשכורת הממוצעת.

ב. חשב את סטיית התקן של המשכורות.

ג. מהו החציון של המשכורות? נמק את תשובתך.

לחברה התקבל עובד נוסף שמשכורתו 8,700 שקלים לחודש.

ד. האם המשכורת הממוצעת של כל חמשת העובדים תגדל/ תקטן/לא תשתנה? נמק את תשובתך.

ה. מצא את חציון המשכורות של כל חמשת העובדים. נמק את תשובתך.

16. בחינות בגרות קיץ תש"פ מועד ב

ברשת חנויות רהיטים "רהיטוב" מוכרים ארבעה דגמים של שולחנות אוכל.

הטבלה הבאה מתארת את כמות השולחנות מכל דגם ואת המחיר שלהם

בסניף "הפסגה" של הרשת.

דגם ד	דגם ג	דגם ב	דגם א	
3,000	2,000	1,400	1,200	מחיר השולחן (בש"ח)
8	3	5	4	כמות השולחנות בחנות

א. חשב את המחיר הממוצע של השולחנות בסניף "הפסגה".

ב. חשב את החציון של מחיר השולחנות.

הטבלה הבאה מתארת את כמות השולחנות מכל דגם ואת המחיר שלהם

בסניף "הים" של הרשת.

דגם ד	דגם ג	דגם ב	דגם א	
3,000	2,000	1,400	1,200	מחיר השולחן (בש"ח)
x	5	8	6	כמות השולחנות בחנות

המחיר הממוצע של השולחנות בסניף "הים" הוא 1,570 ש"ח.

ג. חשב את x.

ד. בגלל המכירות ברשת נאלצו להעביר שני שולחנות מדגם ג מסניף "הפסגה"

לסניף "הים". האם המחיר הממוצע של השולחנות בסניף "הים"

גדל/קטן/נשאר ללא שינוי? נמק.

אוסף שאלות בגרות 371 - סטטיסטיקה אשכול מדע וחברה

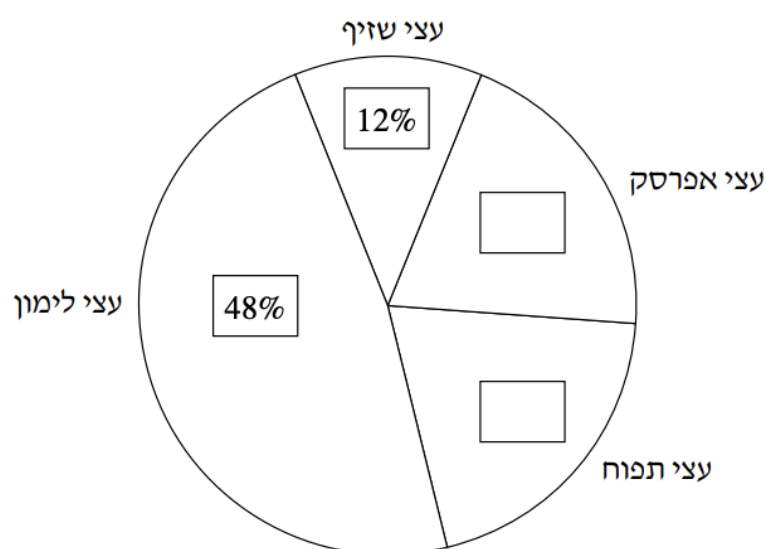
17. בחינות בגרות חורף תשפ"ו

במטע מסוים יש ארבעה סוגים של עצים: עצי שזיף, עצי לימון, עצי תפוח ועצי אפרסק.

12% מכל העצים במטע הם עצי שזיף, ו- 48% מכל העצים במטע הם עצי לימון.

אחוז עצי האפרסק במטע שווה לאחוז עצי התפוח במטע.

לפניכם דיאגרמת עיגול המתארת את התפלגות העצים במטע, לפי הסוג.



א. השלימו במלבנים הריקים שבדיאגרמת העיגול את האחוזים המתאימים.

במטע יש 700 עצים סך הכול.

ב. מצאו כמה עצים מכל סוג יש במטע.

בטבלה שלפניכם מוצגים נתונים של משקל הפירות בכל עץ במטע בשנת 2019, לפי הסוג.

ג. השלימו בטבלה את מספר העצים מכל סוג, שמצאתם בסעיף ב.

סוג העץ	שזיף	לימון	אפרסק	תפוח
משקל הפירות בכל עץ (ק"ג)	50	90	90	120
מספר העצים				

ד. מצאו את המשקל הממוצע של הפירות בכל עץ במטע בשנת 2019.

בשנת 2020 משקל הפירות בכל עץ אפרסק גדל ב- 10%, ומשקל הפירות בכל עץ תפוח קטן ב- 10%.

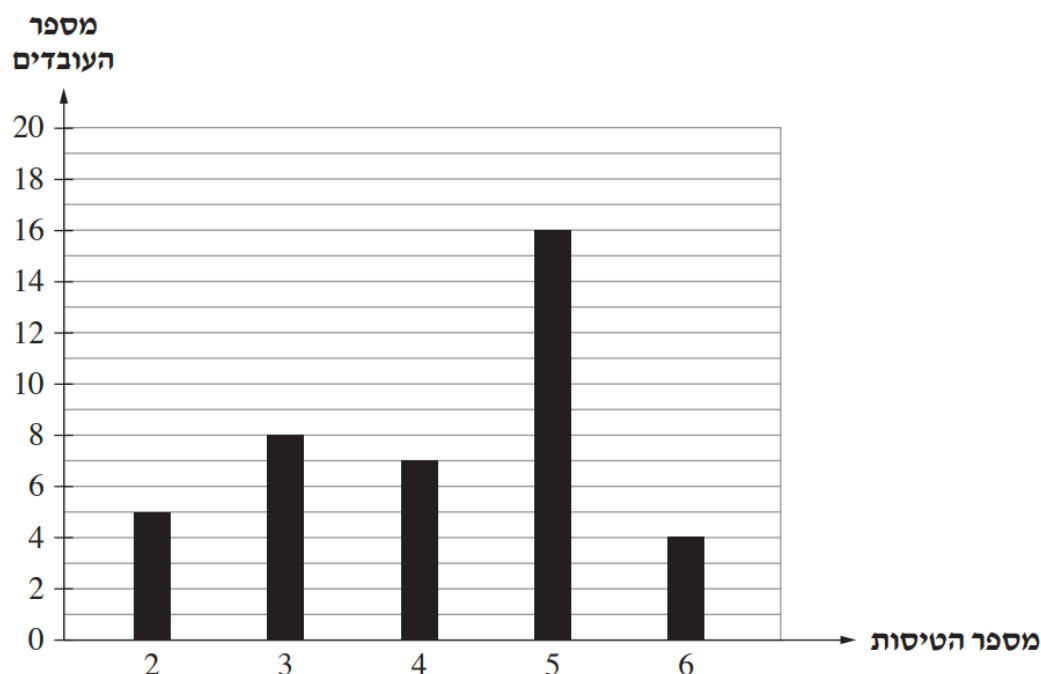
ה. האם המשקל הממוצע של הפירות בכל עץ בשנת 2020 גדל, קטן או לא השתנה בהשוואה לשנת 2019?

נמקו את תשובתכם.

18. בחינות בגרות חורף תשפ"ה

בחברה מסוימת העובדים טסים לחו"ל כמה פעמים בשנה בענייני עבודה.

לפניכם דיאגרמת עמודות המתארת את התפלגות מספר הטיסות בשנה של כל העובדים בחברה.



א. (1) מצאו את מספר העובדים בחברה.

(2) מצאו את ממוצע מספר הטיסות של העובדים בחברה.

(3) מצאו את חציון מספר הטיסות של העובדים בחברה.

כל עובד בחברה שטס 4 פעמים או יותר קיבל מענק מהנהלת החברה.

ב. מצאו את אחוז העובדים בחברה שקיבלו מענק.

גם בחברה אחרת העובדים טסים לחו"ל כמה פעמים בשנה.

לפניכם טבלה המתארת את התפלגות מספר הטיסות בשנה של כל העובדים בחברה האחרת.

נסמן ב- x את מספר הטיסות של 3 עובדים בחברה.

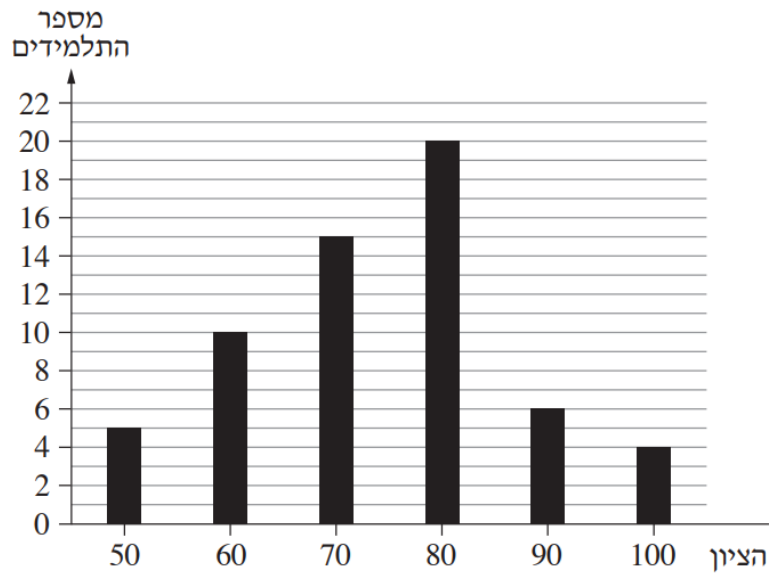
2	4	x	מספר הטיסות
6	11	3	מספר העובדים

נתון כי ממוצע מספר הטיסות של העובדים בשתי החברות זהה.

ג. מצאו את x .

19. בחינת בגרות קיץ תשפ"ד - מועד ב'

לפניכם דיאגרמת עמודות המתארת את התפלגות הציונים של תלמידי שכבת י"א במבחן בלשון, שהתקיים ביום מסוים.



א. מצאו כמה תלמידים סך הכול ניגשו למבחן.

ב. מצאו את ממוצע הציונים במבחן.

ג. מצאו את חציון הציונים במבחן. נמקו את תשובתכם.

שחר ותמר, תלמידות בשכבת י"א, ניגשו למבחן בלשון ביום שלמוחרת.

הציון של שחר במבחן היה 70 והציון של תמר היה 80.

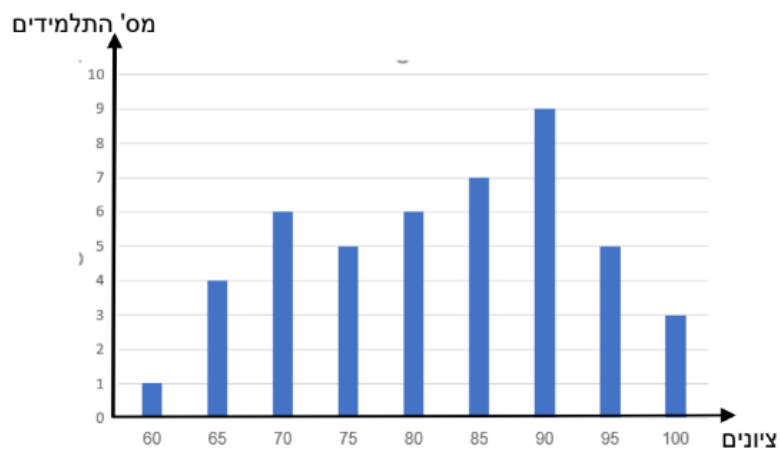
ד. האם לאחר הוספת הציונים של שחר ותמר ממוצע הציונים במבחן גדל, קטן או לא השתנה? נמקו את תשובתכם.

ה. האם לאחר הוספת הציונים של שחר ותמר חציון הציונים במבחן גדל, קטן או לא השתנה? נמקו את תשובתכם.

20. בחינת בגרות חורף (אפריל) תשפ"א

דיאגרמת העמודות שלפניכם מתארת את התפלגות הציונים במדעים שקיבלו תלמידים בבית

ספר מסוים :



א. מהו הציון השכיח?

ב. מהו מספר התלמידים שלומדים מדעים?

ג. חשב את ממוצע הציונים של התלמידים.

ד. מהו חציון ציוני התלמידים?

ה. ארבעה תלמידים הגישו ערעור על הציונים שקיבלו. המורה קיבל את הערעור רק של

שניים מהתלמידים שציוניהם היו 60 ו-65, ושני הציונים תוקנו ל-85.

(1) האם היה שינוי בחציון הציונים לאחר התיקון? נמק.

(2) האם היה שינוי בממוצע הציונים לאחר התיקון? נמק.

תשובות:

1. בחינת בגרות קיץ, מועד א' תשפ"ו

מספר השאלה	התשובה הנכונה
5.	
א. (1)	45 לקוחות
(2)	159.33
ב.	162.5
ג.	I – ייתכן
	II – לא ייתכן
	III – ייתכן

2. בחינת בגרות קיץ, מועד ב' תשפ"ה

א.	2,800 שקלים
ב. (1)	2,200 שקלים
(2)	2,450 שקלים
ג. (1)	15%
(2)	15,600 שקלים

3. בחינת בגרות קיץ תשפ"ה, מועד א

א. (1)	120 ילדים
(2)	38.75 שקלים
ב.	סדנת יצירה
ג.	45%
ד.	גדל

4. בחינת בגרות קיץ תשפ"ד, מועד א'

20%

א.

סוג כלי השיט	סירת מנוע	אופנוע ים	סירת משוט	גלשן סאפ
המחיר לשעת השכרה (בשקלים)	400	280	150	120
מספר כלי השיט	10	8	6	16

ב.

226.5 שקלים

ג.

גדל

ד.

$x = 8$

ה.

5. בחינת בגרות חורף תשפ"ד

מספר השאלה	התשובה הנכונה
5.	
א.	200
ב. (1)	18.4 שקלים
(2)	43.5%
ג.	7,280 שקלים
ד. (1)	סל מזון ליחיד: $30 + x$
	סל מזון למשפחה: $34 + 2x$
(2)	15 שקלים

6. בחינות בגרות חורף תשפ"ג

				6.
150				א.
25				ב.
45	35	30	0	ג.
55	40	30	25	
שקלים ~ 31.83				ד.
קטן				ה.

7. בחינות בגרות קיץ תשפ"ג מועד א'

40				א. (1)
28				(2)
במפעל ב'				ב.
המחלקה	הנהלה	שיווק	ייצור	ג.
מספר העובדים	4	10	14	
12,400				ד.
10,700				ה.

8. בחינות בגרות קיץ תשפ"ג מועד ב

התשובה הנכונה						שאלה								
28%					א	5								
<table><tr><td>עט</td><td>מחק</td><td>סרגל</td><td>עיפרון</td></tr><tr><td>56</td><td>44</td><td>40</td><td>60</td></tr></table>				עט	מחק	סרגל	עיפרון	56	44	40	60		ב	
עט	מחק	סרגל	עיפרון											
56	44	40	60											
6.58				(1)	ג									
5.5				(2)										
גדל					ד									

9. בחינות בגרות חורף תשפ"ב

התשובה הנכונה							שאלה
15 ספרים						א	6
50	40	30	20	מחירי ספרים		ב	
25	25	35	15	מס' הספרים			
$\bar{x} = 36$					(1)	ג	
30 שקלים					(2)		
הממוצע יישאר ללא שינוי					(1)	ד	
סטיית התקן תקטן					(2)		

10. בחינות בגרות קיץ מועד ב תשפ"ב

6.	
א.	50 לקוחות
ב.	40 שקלים
ג.	לא השתנה
ד.	קטנה

11. בחינות בגרות יוני תשפ"א – נבצרים

שאלה		התשובה הנכונה
5	א	$\bar{x} = 11,690$
	ב	11,565 שקלים
	ג	קטן

12. בחינות בגרות קיץ תשפ"א - מועד א

שאלה		התשובה הנכונה
6	א	120 דירות
	ב	2,150,000 שקלים
	ג	2,125,000 שקלים
	ד	לא השתנה

13. בחינות בגרות חורף (פברואר) תשפ"א

שאלה		התשובה הנכונה				
6	א	מספר חדרים בדירה				5
		מספר דירות				20
	ב	חציון 3.5				
	ג	מספר החדרים הממוצע $\bar{x} = 3.45$				
	ד	המחיר הממוצע של דירה 1,191,250 שקלים				

14. בחינות בגרות קיץ תש"פ- מועד א

שאלה		התשובה הנכונה
6	א	614.4 מיליוני מ"ק
	ב	$x = 1043$
	ג	חציון 491
	ד	צריכת מים לא שפירים גדלה.

15. בחינות בגרות חורף נבצרים תשפ"ב

שאלה		התשובה הנכונה
5	א	$\bar{x} = 8,900$
	ב	$S = 8,900$
	ג	8,900 שקלים
	ד	המשכורת הממוצעת תקטן
	ה	8,800 שקלים

16. בחינות בגרות קיץ תש"פ מועד ב

שאלה		התשובה הנכונה
6	א	$\bar{x} = 2,090$
	ב	2,000 חציון
	ג	$x = 1$
	ד	המחיר הממוצע גדל

17. בחינות בגרות חורף תשפ"ו

1. מספר השאלה

א. 1.

ב. 84 עצי שזיף
336 עצי לימון
140 עצי אפרסק
140 עצי תפוח

ג. 1.

סוג העץ	שזיף	לימון	אפרסק	תפוח
משקל הפירות בכל עץ (ק"ג)	50	90	90	120
מספר העצים	84	336	140	140

ד. 91.2 ק"ג

ה. קטן

18. בחינות בגרות חורף תשפ"ה

מספר השאלה	התשובה הנכונה
1.	
א. (1)	40
(2)	4.15
(3)	4.5
ב.	67.5%
ג.	$x = 9$

19. בחינת בגרות קיץ תשפ"ד - מועד ב'

מספר השאלה	התשובה הנכונה
1.	
א.	60 תלמידים
ב.	74
ג.	75
ד.	גדל
ה.	לא השתנה

20. בחינת בגרות חורף (אפריל) תשפ"א

שאלה		התשובה הנכונה
6	א	שכיח ציון 90
	ב	מספר תלמידים 46
	ג	$\bar{x} = 82.07$
	ד	חציון 85
	ה	לא, אין שינוי בחציון
	(2)	כן, הממוצע גדל