

מבוא למידע ונתונים

הוראות לנבחנים

א. משך הבחינה: שתיים ורבע.

ב. חומר עזר מותר בשימוש: אין

ג. הוראות מיוחדות:

- על הנבחנים לענות על כל השאלות המופיעות בשאלון זה. יש לענות במחברת הבחינה.
- כתבו במחברת הבחינה בלבד, רשמו "טיוטה" בראש כל עמוד המשמש טיוטה.
- כתיבת טיוטה בדפים שאינם במחברת הבחינה עלולה לגרום לפסילת הבחינה.
- כתבו את התשובות בעט בלבד. אסור להשתמש בטיפקס.

בשאלון זה 4 עמודים.

השאלות בשאלון זה מנוסחות בלשון רבים, אף על פי כן על כל תלמידה וכל תלמיד להשיב עליהן באופן אישי.

בהצלחה!

המשך מעבר לדף

השאלות

ענו על כל השאלות 1-3.

שאלה 1 (33 נקודות)

בעלת אולם אירועים שוקלת לבצע שיפוץ באולם שבבעלותה, והיא מעוניינת לבדוק באיזו תקופה כדאי לבצע את השיפוץ. לפניכם מספר האירועים שהתקיימו באולם במהלך שנת תשפ"ג:
תשרי - 38, חשוון - 24, כסלו - 19, טבת - 18, שבט - 20, אדר - 22, ניסן - 28, אייר - 19, סיוון - 25, תמוז - 27, אב - 40, אלול - 25.

(20 נק') א. צרו טבלה וציינו בה את שם החודש, את מספר האירועים שהתקיימו בחודש ואם יש בחודש זה חופשה ארוכה.

(6 נק') ב. ציינו את שני החודשים שבהם מספר האירועים היה הגבוה ביותר ואת שני החודשים שבהם מספר האירועים היה הנמוך ביותר.

(7 נק') ג. באיזה חודש תמליצו לבעלת האולם לבצע שיפוץ? נמקו את התשובה.

שאלה 2 (33 נקודות)

לפניכם טבלת אקסל ובה נתונים על מכירת שמלות לילדות ביום מסוים. העמודות בטבלה כוללות את הכותרות האלה:
שם הלקוחה, שם המוצר, מידת השמלה, הצבע, המחיר (ש"ח), עיר המגורים, אחוז ההנחה (%)

עיינו בטבלה וענו על השאלות המופיעות מתחתיה.

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	שם הלקוחה	שם המוצר	מידת השמלה	הצבע	המחיר (ש"ח)	עיר המגורים	אחוז ההנחה (%)	שיטת התשלום
2	אפרת	שמלת קטיפה	3	כחול כהה	328.00	מודיעין עילית	5	אשראי
3	שרה	שמלה עם שרוול ארוך	4	תכלת	114.00	אלעד	10	אשראי
4	רחל	שמלה לשבת	4	בורדו	350.00	צפת	15	מזומן
5	ציפורה	שמלה עם שרוול ארוך	4	אפור	177.00	ירושלים	15	מזומן
6	חנה	שמלה חגיגית	4	שחור	274.00	צפת	5	מזומן
7	אסתר	שמלה חגיגית	5	שחור	313.00	אלעד	5	מזומן
8	לאה	שמלה עם שרוול ארוך	5	בורדו	305.00	ירושלים	10	אשראי
9	אסתר	שמלה חגיגית	5	קרם	146.00	צפת	10	אשראי
10	חנה	שמלת קטיפה	5	אפור	245.00	ירושלים	0	מזומן
11	ציפורה	שמלה עם שרוול ארוך	6	אפור	365.00	בני ברק	5	מזומן
12	בתיה	שמלה צנועה	6	אפור	374.00	ביתר עילית	10	מזומן
13	שרה	שמלה עם שרוול ארוך	6	כחול כהה	256.00	אלעד	15	מזומן
14	שרה	שמלה עם שרוול ארוך	7	אפור	152.00	צפת	0	מזומן
15	אסתר	שמלה עם שרוול ארוך	7	בורדו	122.00	אלעד	5	מזומן
16	אסתר	שמלה צנועה	7	בורדו	158.00	צפת	5	מזומן
17	מרים	שמלה חגיגית	7	בורדו	325.00	אלעד	0	אשראי
18	רחל	שמלה לשבת	7	קרם	375.00	חיפה	0	אשראי
19	שרה	שמלה צנועה	7	כחול כהה	127.00	ירושלים	15	אשראי
20	חנה	שמלה עם שרוול ארוך	8	קרם	244.00	חיפה	10	אשראי
21	לאה	שמלה לשבת	8	שחור	363.00	בני ברק	10	אשראי
22	לאה	שמלת קטיפה	8	שחור	196.00	חיפה	15	אשראי
23	מרים	שמלה חגיגית	9	תכלת	238.00	אשדוד	0	אשראי
24	דבורה	שמלה לשבת	9	בורדו	199.00	חיפה	0	אשראי
25	חנה	שמלה צנועה	10	כחול כהה	303.00	חיפה	0	מזומן
26	לאה	שמלה צנועה	10	שחור	164.00	צפת	5	אשראי
27	דבורה	שמלה לשבת	10	כחול כהה	318.00	מודיעין עילית	15	מזומן
28	שרה	שמלה חגיגית	10	תכלת	100.00	אלעד	5	אשראי
29	ציפורה	שמלת קטיפה	11	אפור	193.00	ביתר עילית	15	אשראי
30	דבורה	שמלה צנועה	11	אפור	354.00	ירושלים	5	אשראי
31	שרה	שמלה חגיגית	11	תכלת	259.00	צפת	5	מזומן

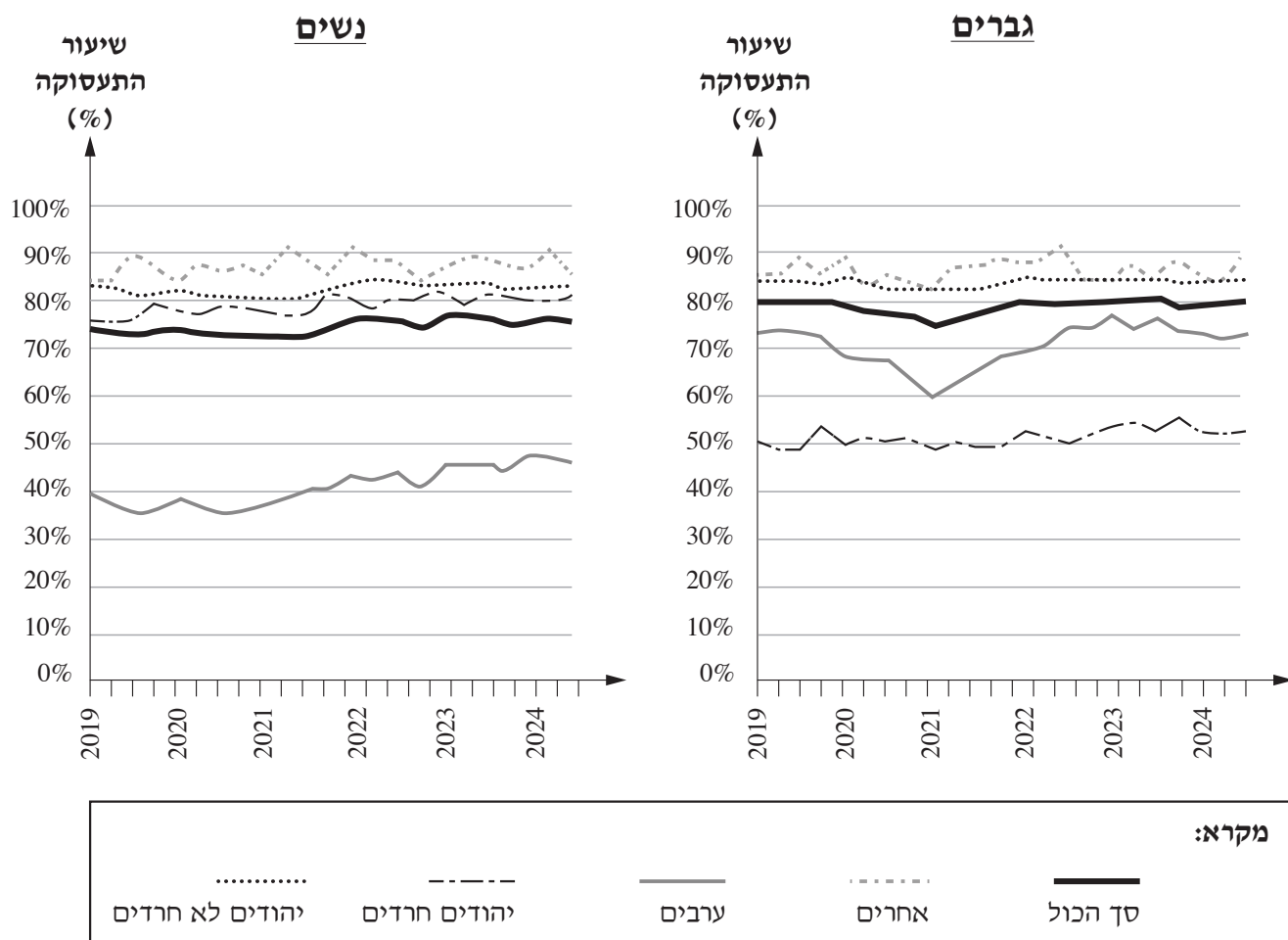
9 נק') א. כתבו **שלוש** דוגמאות לפעולות שהייתם מבצעים באמצעות אקסל כדי לטייב את הנתונים וכדי לבדוק שאין שגיאות בטבלה, שעשויות להשפיע על ניתוח הנתונים. הניחו שהנתונים הם עבור ילדות שלובשות שמלות במידות 3-12.

9 נק') ב. שאלו **שלוש** שאלות חקר שהתשובה להן נמצאת בטבלה. יש להשתמש בשני משתנים לפחות שמופיעים בטבלה.

15 נק') ג. לכל אחת מן השאלות שהצגתם בתשובה לסעיף ב', כתבו אילו פעולות/פונקציות הייתם מבצעים בטבלה כדי לקבל את התשובה.

שאלה 3 (34 נקודות)

בתרשים שלפניכם מופיעים שני גרפים המשווים בין נתוני התעסוקה של קבוצות אוכלוסייה שונות לאורך שש שנים – משנת 2019 עד שנת 2024. הגרפים לקוחים ממחקר שנערך על ידי מכון טאוב. עיינו באיור וענו על השאלות המופיעות מתחתיו.



באדיבות מרכז טאוב

איור לשאלה 3

- 9 נק' א. כתבו מה מציגים גרפים אלה.
- 5 נק' ב. הסבירו מדוע בחרו להציג את הנתונים באמצעות גרף מסוג קו מגמה ולא באמצעות גרף עמודות.
- 20 נק' ג. כתבו שתי מסקנות שמתקבלות מהתרשים.

בהצלחה!

זכות היוצרים שמורה למדינת ישראל.
אין להעתיק או לפרסם אלא ברשות משרד החינוך.