

חצי גמר

סיפור המקרה

בממלכת הממתקים פועלות כמה משפחות שמכינות ומוכרות ממתקים. לרשותכם קובץ אקסל עם נתונים מפורטים על פעילות הממלכה לאורך זמן. בתפקידכם כאנליסטים, עליכם לנתח את הנתונים, להשוות בין תקופות, מוצרים וחברות, ולבדוק האם ההתנהלות נראית רגילה – או שמופיעים דפוסים שמעוררים סימני שאלה.

הנחיות כלליות

- יש להגיש כתשובה קובץ אקסל ומסמך word
 - יש לשמור את שני הקבצים בשם הכולל את **שמות שני התלמידים שבזוג**.
 - ניתן להיעזר בג'ימיני של משרד החינוך, ע"י התחברות ל**בית ספר הווירטואלי**, ולצרף את ההתכתבויות לקובץ ההגשה. (למען הוגנות ושיוון לא ניתן לעבוד עם כלי AI אחר).
 - בתשובה לכל שאלה נדרש להציג גם ממצא מספרי/חזותי (טבלה, Pivot, תרשים) וגם הסבר במילים שמבוסס עליו. (חוץ משאלה 8)
 - הנתונים מטוייבים אין צורך לבדוק את טיוב הנתונים
-
- ❖ עברו על קובץ האקסל והכירו את הנתונים.
 - ❖ תכננו ביניכם את חלוקת העבודה.
 - ❖ זמן העבודה: **75 דקות (שעה ורבע)**.
 - ❖ בתום הזמן – יש להגיש את שני הקבצים כולל צילומי מסך של עבודה עם AI (במידה והיה)

שאלה 1

האם ניתן לזהות תאריך שבו משתנה באופן ברור אופן ההתנהגות בשוק הממתקים? הציגו **לפחות שני סוגי אינדיקציות שונות בהם בדקתם** לדוגמה: כמות, מחיר, חלוקה בין חברות.

שאלה 2

- 1) הציגו כיצד מתחלקות המכירות של כל מוצר בין החברות. הציגו את שמות המוצרים ושמות החברות.
- 2) תארו את החלוקה של מוצרים לפי חברות לאורך זמן
- 3) אם זיהיתם תאריך בשאלה 1, תארו את השינוי לפני התאריך ואחריו

שאלה 3

בחרו מוצרים שציינתם בשאלה 2 ובדקו כיצד משתנים המחירים של החברה שמוכרת הרבה לעומת מחירי חברות שמוכרות מעט.

שאלה 4

השוו בין היכולת של חברות להכין ממתקים לבין הכמות שהן מוכרות בפועל בתקופה שלפני השינוי לבין התקופה שלאחריו

שאלה 5

בדקו את מדדי חומרי הגלם לאורך זמן וענו:

- האם השינויים במחירי הממתקים תואמים לשינויים במדדי חומרי הגלם?
- הציגו דוגמה אחת שבה יש התאמה, ודוגמה אחת שבה אין.

שאלה 6

מצאו מוצר אחד שבו אין חברה אחת שמחזיקה ברוב ברור של המכירות שלו, אבל המחירים של כמה חברות דומים וגבוהים לאורך זמן.

שאלה 7

בהסתמך על כל הניתוחים שביצעתם:

- תארו במילים שלכם את דפוס הפעילות שמתגלה בנתונים
- ציינו מתי הוא מתחיל
- והסבירו מדוע קשה להסביר אותו כתוצאה של מקריות או שינוי חיצוני יחיד

בתשובתכם הינכם חייבים להתבסס על **לפחות שלושה סוגי נתונים שונים** (לדוגמה: זמן, כמות, מחיר, יכולת הכנה, חומרי גלם)

שאלה 8 (לענות רק עם הסבר)

- כיצד חילקתם ביניכם את העבודה?
- איזה חיבור בין הממצאים של שניכם היה הכי משמעותי להבנה?