**המדדים באים (מרכז)**

**שלבים:**

1. **חלוקה לקבוצות**
2. **בחירת קובץ נתונים**
3. **ניתוח הנתונים**
4. **מענה על השאלות**
5. **שימוש בAI + צירוף השיח**
6. **רפלקציה**

[**ציוני תלמידים בכתה**](https://docs.google.com/spreadsheets/d/14AxPX_EX7z2qF_5wevRk-VyNirZnWFfF/edit?usp=sharing&ouid=113359896811516578324&rtpof=true&sd=true)

לפניכם ציונים של תלמידי כתה ט'.

א.אם הייתם צריכים להגדיר 'ציון טיפוסי' שמייצג את רמת הכיתה, מה היה הציון הזה? האם לדעתכם יש ציון בודד שמספר את סיפור ההצלחה של הכיתה, או שצריך להסתכל על יותר מהיבט אחד כדי להבין את התמונה המלאה? הסבירו ותנו דוגמאות.

ב.איך לדעתכם רכזת המתמטיקה צריכה לחלק את התלמידים להקבצות? האם יש מדד שמראה את הפערים בצורה הטובה ביותר, ואילו שיקולים נוספים כדאי לקחת בחשבון בבחירת מספר ההקבצות? שבצו את התלמידים להקבצות בהתאם.

 ג. איך הייתם קובעים מהו 'ציון הצטיינות' עבור התלמידים? האם יש ציון שמשקף את אלו שהכי מצטיינים, או שעדיף להסתכל על המדד שמבדיל בצורה ברורה בין התלמידים הבולטים והשאר?

[**שכר בעסק קטן**](https://docs.google.com/spreadsheets/d/1dmHBKOY6o6H74Ok2w5hJEHAQuRIoXnKG/edit?usp=sharing&ouid=113359896811516578324&rtpof=true&sd=true)

א.כיצד השימוש במדדי מרכז שונים עשוי להשפיע על תפיסת העובדים את הוגנות השכר בחברה? איזה מדד עלול ליצור תחושת קיפוח ומדוע?

ב.אם הנהלת החברה שוקלת להעניק העלאות שכר באופן דיפרנציאלי, איזה מדד מרכז יהיה הכי מתאים לקביעת קריטריונים להעלאה? כיצד זה עשוי להשפיע על מוטיבציית העובדים ועל פערי השכר בחברה?

ג.בהנחה שיש פער גדול בין השכר הממוצע לשכר החציוני, אילו השלכות עשויות להיות לכך על מדיניות גיוס העובדים והשימור שלהם בחברה?

[**מחירי דירות**](https://docs.google.com/spreadsheets/d/1WNcMpHINa6sz0dTRSNOczRFKh7snkvAw/edit?usp=sharing&ouid=113359896811516578324&rtpof=true&sd=true)

א.כיצד השימוש במדדי מרכז שונים עשוי להשפיע על החלטות של משקיעי נדל"ן לגבי כדאיות ההשקעה בשכונה? איזה מדד עלול להוביל להערכת יתר או הערכת חסר של פוטנציאל ההשקעה?

ב.אם עיריית העיר מתכננת לקבוע מדיניות דיור בר השגה בשכונה, איזה מדד מרכז יהיה הכי מתאים לקביעת מחיר היעד? כיצד זה עשוי להשפיע על מגוון האוכלוסייה בשכונה?

ג. נניח שגילינו פער גדול בין מחיר הדירה הממוצע למחיר הדירה החציוני בשכונה:

1. מה משמעות הפער הזה לגבי התפלגות מחירי הדירות בשכונה?
2. איזה סוג של שינויים חברתיים וכלכליים בשכונה יכולים להסביר פער כזה?

[**תוצאות מרתון**](https://docs.google.com/spreadsheets/d/1FlzD8M1f62O_iZCvJ9pFwqG0sf8FjGin/edit?usp=sharing&ouid=113359896811516578324&rtpof=true&sd=true)

א.כיצד השימוש במדדי מרכז שונים עשוי להשפיע על אסטרטגיית השיווק של המרתון לרצים עתידיים? איזה מדד עלול ליצור ציפיות לא מציאותיות ומדוע?

ב.אם מארגני המרתון רוצים לקבוע קטגוריות גיל עם פרסים דיפרנציאליים, איזה מדד מרכז יהיה הכי מתאים לקביעת הקריטריונים? כיצד זה עשוי להשפיע על מגוון המשתתפים ועל רמת התחרותיות?

ג.בהנחה שיש פער גדול בין הזמן הממוצע לזמן החציוני, אילו תובנות ניתן להסיק לגבי אופי המשתתפים והאתגרים הלוגיסטיים בארגון המרתון?

**צרפו את השיח עם כלי AI וענו על השאלות הבאות:**

א.האם זיהיתם נקודות שבהן ה-AI טעה או נתן מידע לא מדויק? אם כן, כיצד ידעתם לזהות זאת?

ב.כיצד השתנתה/התעמקה ההבנה שלכם לגבי מדדי המרכז (ממוצע, חציון, שכיח) בעקבות השימוש ב-AI?

ג.האם היו שאלות שה-AI התקשה לענות עליהן? מה לדעתכם הסיבה לכך?

ד.כיצד הייתם משנים או מרחיבים את השאלות כדי לקבל תשובות מעמיקות יותר מה-AI?

ה.האם השימוש ב-AI עזר לכם לחשוב על היבטים של הנושא שלא חשבתם עליהם קודם? אם כן, אילו?

ו. הסתכלו על הדיאלוג שצירפתם. האם הייתם כותבים פרומפטים שונים בדיעבד? העריכו את איכות הפרומפטים שלכם וכתבו איך הייתם משפרים אותם.