**מטלה: תחקור נתונים Self – Service בעזרת הכלי: Power BI**

1. הורד למחשב שלך את הכלי Microsoft Power BI
2. צור קובץ אקסל עם נתונים עסקיים של ארגון המוכר לך
3. הקובץ יכיל כ- 30 שורות ומעלה
4. כל שורה תכיל פרמטרים מסוג "קטגוריה" כמו: עיר, שם חנות, מבצע מכירות, סוכן וכן פרמטרים מסוג: "מדד" כמו: כמות יחידות שנמכרו, היקף מכירות בש"ח, עלות המכירות
5. תחקר את נתוני הקובץ בעזרת כלי ה- Power BI
6. ז"א - יש למצוא לפחות 6 תובנות עסקיות בדומה למה שהודגם בהרצאה
7. תובנות כמו: איזו עיר מכרה הכי הרבה (ביחידות, בהיקף כספי), לגבי עיר מסוימת חנות הייתה הכי רווחית, מי הסוכן שהגדיל הכי הרבה את היקף המכירות שלו מחודש ינואר לחודש דצמבר
8. כל תובנה עסקית תהייה מלווה בתרשים מתאים (Widget) (העתקה מכלי ה- Power BI והדבקה לקובץ ה- וורד/PPT) וכן בהסבר מילולי:

* מה רואים בתרשים
* מה המסקנה העולה מהתרשים
* מה ההמלצה שלכם כמנהלים לשפר את הפעילות העסקית של הארגון בעתיד

1. **יש להציג את שלושת סוגי הגרפים/תרשימים שהוצגו בכיתה: גרף עמודות, גרף בועות, גרף הצלבה**
2. יש להגדיר משתנה מחושב אחד ו 2 היררכיות
3. יש להשתמש בתרשים אחד לפחות במשתנה המחושב ובהיררכיות
4. יש להציג כמה שורות מקובץ הנתונים
5. יש להציג מתוך כלי ה- Power BI – מה נגרר לציר ה- X, מה לציר ה Y וכדומה (הכול לפי סוג ה- Widget.
6. קבוצות של 3 סטודנטים. פירטי 3 הסטודנטים יירשמו בראש קובץ ההגשה
7. רק נציג אחד מתוך השניים יגיש את המטלה לתיבת ההגשה
8. ההגשה: שבועיים מתאריך נתינת המטלה
9. יש להיעזר בקובץ POWER BI

ב ה צ ל ח ה !