תרגול סגור DB Northwind Traders

**\* יש לעגל מספרים עשרוניים ל2 ספרות אחרי הנקודה**

**\* יש להוסיף לכל שליפה הערה מתאימה שמתחילות עם שני מקפים והמילה SELECTS.**

**\* בסוף כל שליפה יופיע ;**

**\* אורך שורה יהיה פחות מ-90 תווים**

**\* נתינת שמות לעמודות שמבצעים עליהן פעולה מסוימת או שהשם שלהן לא משמעותי היא חובה**

**\* פונקציות כותבים באותיות גדולות**

**איך מגישים?**

**בוובונה כאשר שם הקובץ הוא: CloseEx.sql**

**קובץ הבנת הצורך בשם: QueryExplanation.xlsx**

**בנוסף מעלים גם לכונן האישי: בכונן האישי שלכם**

**שם הקובץ: CloseExXXX.sqlבמקום XXX רשמו את מספר החניך שלכם.**

**שימו לב, שמירה בנתיב או שם שגוי יוביל להורדה בציון.**

**חומרי עזר מותרים – כל האינטרנט וחומרי הלימוד לרשותכם, שימו לב שהתרגול בנוהל סגור!**

**בהצלחה!**

1. חברת Northwind\_Traders מעוניינת לבחון מחדש את מחירי המוצרים שלה. הציגו את כל המוצרים שמחיר היחידה המוגדר שלהם גבוה מכל ממוצעי המחיר של כל מוצר שנמכר (יש להתחשב בממוצע במחיר בו המוצר נמכר בפועל).   
   עבור כל מוצר הציגו את המחיר ליחידה המוגדר, ואת הכמות במלאי.
2. האם עובדים שהושכרו מבוגרים טובים יותר מעובדים שהושכרו צעירים? עובדים מבוגרים הם אלו שהועסקו מעל גיל 35 וצעירים הם אלו שהועסקו בגיל, או מתחת ל-35.

הציגו עבור כל קבוצה את כמות המשלוחים שהיא הוציאה בתאריך מאוחר יותר מהתאריך בו המשלוח היה מיועד להגיע, ואת כמות המשלוחים שלה בכללי. הציגו רק עבור עובדים שהתחילו לעבוד לפני היום ה-200 בשנה שבה התחילו לעבוד.

##### מה הן חמש הקטגוריות שמדד הרווחיות שלהן הכי גבוה? יש להציג גם את המדד. מדד רווחיות == ממוצע של סכום המכירות בפועל של כל מוצר בקטגוריה

##### כמה הזמנות מנהלים עובדים שגרים באנגליה?

##### עבור כל העובדים שגרים באנגליה הציגו את כמות ההזמנות שהם מנהלים לכל מדינת משלוח ושורת סיכום של כמות ההזמנות עבור כל עובד. בנוסף, הציגו לצד שאר המידע את כמות ההזמנות הכוללת של **כלל** העובדים בחברה(כעמודה).