שיטות חישוביות במדעי כדור הארץ – תשע"ט, סמסטר א'

תרגיל כיתה 11

* כתבו פונקציה שתקבל 3 משתנים: שני משתנים שהפונקציה תשרטט (שני וקטורים שיתארו את הערכים בשני הצירים) ומשתנה נוסף שיגדיר באיזו אופן לשרטט: plot, bar, pie, scatter

השתמשו בswitch ללא if

הוסיפו errorbar עבור האופציות: plot, bar ו-scatter

כתבו את הקוד כך שכל אחת מהאופציות תייצר שרטוט בצבע וסגנון אחר ובכותרת ציינו באיזה סוג גרף מדובר.

* פתחו את הקובץ rain שמכיל מידע על כמות הגשם לחודשים ינואר ופברואר 2017 עבור תחנת בית דגן.

השתמשו בפונקציה שכתבתם בכדי להציג את כמות הגשם עבור התאריכים בdate ב3 צורות שונות: plot, bar, scatter

שימו לב,date הוא וקטור מסוג string, בכדי להציג את התאריכים בחלק מסוגי הגרפים צריך לבצע המרה לסוג datetime או לcategorical.

* נסו לשרטט בעזרת הפונקציה גרף מסוג pie עבור וקטור כלשהו לפי בחירתכם (אפשר להמציא)