תרגיל Sets

1. כתוב פונקציה המקבלת את הרשימה list1. הפונקציה תיצור ותחזיר רשימה חדשה המכילה את תוכן list1 ללא חזרות. יש להשתמש בסט.
2. כתוב פונקציה המקבלת מחרוזת כלשהיא str. המחרוזת תחזיר מחרוזת המכילה את כל התווים ב str ללא חזרות. יש להשתמש בסט.
3. כתוב פונקציה המקבלת 2 רשימות. הפונקציה תחזיר רשימה הכוללת את תוכן שני הרשימות ללא חזרות.
4. כתוב פונקציה המקבלת שני סטים set1, set2. אם set2 הינו תת סט של set1 הפונקציה תדפיס “sub set”, אם הרשימות מכילות בדיוק את אותם איברים הפונקציה תדפיס “same”.
5. כתוב פונקציה המקבלת שני סטים set1 ו set2. הפונקציה תסיר מ set2 את האיברים שנמצאים ב set1 ותחזיר את set2