

## תשובות למטלה 2 למידה עצמית

- (1) reference מאפשר ליצור משתנה נוסף באותו ערך של המשתנה שיצרת. מגדירים אותו בכדי יישום של & אחרי סוג המשתנה לדוגמא ( int & ).
- (2) היתרון הוא עבודה בין מחלקות משום שאפשר פשוט להשתמש באותו המשתנה במחלקות שונות
- (3) השוני הוא שניתן להקצות מחדש מצביעים כדי להצביע על משתנים שונים ואת reference אי אפשר להקצות למשתנים אחרים.
- (4) א) כן  
ב) לא, הפונקציה מצפה לreference ולא למצביע.  
ג) לא, reference רק למשתנים ולא לערכים.
- (5) א) הפונקציה מחזירה reference למשתנה לוקלי במקום להחזיר את המשתנה עצמו.  
ב) הפונקציה אמורה להחזיר reference אולם היא מחזירה מצביע.