Noam weisz – part 1:

1. רפרנס הוא הפניה למשתנה קיים. במקום ליצור עותק חדש של המידע, הרפרנס מספק דרך לגשת אל המידע המקורי. מכריזים על רפרנס באמצעות הוספת האופרטור &.

2. ניתן לשנות נתונים דרך פונקציות אחרות במקום לעבוד עם שכפולים של הנתונים. והדבר הזה יוצר את היתרון השני של חיסכון בהעברת נתונים ויצירת העתקים חדשים, דבר היוצר חיסכון בזיכרון.

3.אין צורך בהתייחסות אל כתובת המשתנה. הקומפיילר מגדיר את הכתובת בעצמו, לעומת פוינטר. דבר היוצר יותר בטיחות בקוד ומניעת תקלות בשל צמצום שורות והתייחסות מופחתת.

4.:  
 א. כן.   
ב. לא, אי אפשר לקרוא לפונקציה עם המשתנה צמוד ל&.   
ג. לא, אי אפשר להעביר ערך מספרי. אפשר להעביר רק שם של משתנה בלבד.  
  
5.:

א. הפונקציה מחזירה כתובת למשתנה מקומי, זאת אומרת אחרי שהפונקציה תסתיים הכתובת כבר לא בעלת ערך כי הטווח של המשתנה מת.

ב. הפונקציה מחזירה רפרנס למשתנה שהוקצה בזיכרון דינמי, אבל היא לא משחררת אותו. זה עלול ליצור בעייתיות בקוד שכן לא ברור על מי האחריות לשחרור הזיכרון.