1. Reference הוא שם אחר למשתנה קיים שמקשר אותו לזכרון מגדירים אותו בעזרת &
2. שני יתרונות - ניתן לשנות משתנים בעזרת פונקציה , ניתן לחסוך בזכרון
3. Refernce מחשב ליותר בטוח בגלל שפוינטר מאותחל עם null
4. 1 – תקין - - 2 - לא תקין אי אפשר לקלוט כתובת זכרון למשתנה reference 3 - - לא תקין אי אפשר ליישם קבועים לref
5. 1 – מחזירם ref שקשור למשתנה scope לא ניתן לעשות זאת

2 - אסור להחזיר ref שמקושר למשתנה מקומי שהוגדר בתוך פונקציה.