# תרגיל בית 3 – שפות תכנות

חלק 1- תיאורטי

חלק ב

1. סוגי הפולימורפיזם השונים הקיימים ב-NIM הם:

העמסת אופרטורים- לדוגמא האופרטור "+" יכול לחבר בין שני מספרים מסוג int או שני מספרים מסוג double.  
העמסת פונקציות- יכולות להיות קיימות 2 פונקציות בעלות אותו השם, למשל func שיקבלו פרמטרים שונים ויבצעו פעולות שונות בהתאם.

תבניות- ניתן לכתוב תבנית אשר תקבל משתנים מכל סוג  
פולימורפיזם דקדוקי- יכול להיות משתנה בשם x ופונקציה בשם x והקומפיילר ידע להבדיל ביניהם לפי ההקשר.