

## שיעורי בית

1. שדה מחלקה או פונקציה המוגדרת כסטטי הינו שדה/פונקציה הנמצא במחלקה, ויש לו ייצוג אחד בלבד בתוך המחלקה השדה/הפונקציה **לא** נוצר בכל מופע מחדש.  
ניתן לקרוא לשדה זה באמצעות גישה למחלקה (בהנחה והוא מוגדר כ Public ) ואף לשנות אותו אם אינו ערך לקריאה בלבד.  
במקרה של פונקציה נעדיף להשתמש בא סטטית כאשר היא לא תלויה בשדות מידע המשתנים בין מופע למופע , אלה בשדות מידע סטטיות הנמצאות במחלקה , או כאשר אנו נקבל ערך לתוך הפונקציה מהמשתמש ללא תלות במופע ובקיצור , בפונקציות שנותנות שירות.  
**לא ניתן לקרוא** מפונקציה סטטית לקרוא לפונקציה שאינה סטטית , אלה אם יש לנו מופע ונצטרך להפעיל את הפונקציה מתוך מופע קיים.  
לאומת זאת אנו נוכל לקרוא לפונקציה סטטית מפונקציה שאינה סטטית כיוון שפונקציה סטטית לא תלויה במופע כמובן כל עוד הפונקציה בהרשאת Public .
2. נוכל לתת ערכים ל read only בשני מצבים בלבד :
  - a. ב inline command – בתחילת הקלאס ברגע יצירתו.
  - b. עם Contractorישנו הבדל בקוד המקומפל , ברגע שאנו מציבים את הערך כ inline command הוא מתבצע עוד לפני קריאה Contractor , אפילו לפני הקריאה Contractor האב.  
אם זאת במידה והצבנו ערך למשתנה גם כ Inline command וגם Contractor הערך האחרון שיוצב במשתנה הינו הערך הנמצא ב Contractor .
3. לא ניתן לשנות ערכי const כיוון שברע קימפול הקוד הקומפיילר מחליף את המשתנה בערך קבוע בהתאם למה שהוגדר כך שאם הייצור מספרי לדוגמא 20 ושם המשתנה שלנו הוא X בכל מקום שמופיע ה X הערך יומר ל 20 כמספר קבוע ולא יוצג כמשתנה.
4. מתודה סטטית לא עוברת בירושה אלה מיוצרת פעם אחת במחלקה כפונקציה הנמצאת במחלקה בלבד , כל גישה לפונקציה תצטרך להיעשות על ידי קריאה לפונקציה מתוך המחלקה. כיוון שאינה קיימת במופע.