

איק פונים לתכונות ולפעולות של העצם

נתונות המחלקות הבאות:

<pre>public class Person { protected string name; protected int yearBorn; private int id; public Person (string name, int year, int id) { this.name = name; this.yearBorn = year; this.id = id; } // פעולות get ו-set לכל תכונה public virtual int CalcAge (int yy) { return yy - this.yearBorn; } public override string ToString () { string str = "name: " + this.name + "age: " + this.calcAge(); return str; } }</pre>	<pre>public class Student : Person { private int cita; public Student (String name, int year, int id, int cita) : base (name, year, id) { this.cita = cita; } // פעולות get ו-set לכל תכונה public override int CalcAge (int yy) { int age = base.CalcAge (yy); if (age < 6) return 1; if (age < 12) return 2; if (age < 18) return 3; return 4; } public override string ToString () { return base.ToString() + "cita: " + this.cita; } }</pre>
--	--

פנייה לתכונה המוגדרת במחלקה: שם-תכונה. **this** -ב Person **this.name**

פנייה לתכונה המוגדרת במחלקת העל: שם-תכונה. **this** -ב Student
 בתנאי שהרשאת הגישה היא `protected` אחרת (הרשאת הגישה `private`) - הפעלת הפעולה `Get` לתכונה **this.GetId()** **this.yearBorn**

פניה לפעולה שמוגדרת במחלקה או במחלקת העל: (שם-הפעולה). **this.CalcAge()**
 פנייה לתכונות ולפעולות של העצם ממחלקה חיצונית (שאינה בעץ הירושה): (שם-פעולה).שם-העצם
 פנייה לתכונות: (שם-תכונה).get-שם-העצם או (שם-תכונה).set-שם-העצם

```
Student st1= new Student ("Dan", 2000, 1234, 1103);
int age = st1.CalcAge(2017);
```