

שאלה 3

א. בשפת SmallTalk קיימת מערכת עצמים בעלת 5 רמות:

- 1. רמת מופע - מייצגת מופע של מחלקה, כלומר העצם בקצה
- 2. רמת המחלקה - מייצגת את המחלקה, כלומר המופע שמייצג מחלקה שמגדירה את העצם
- 3. רמת המחלקה של המחלקה - מייצגת את המחלקה שממנה מייצרים מופע של מחלקה
- 4. רמת meta מחלקה - מייצגת את כל המחלקות של המופעים הקיימים במחלקות הקיימות
- 5. רמת המחלקה של meta מחלקה - מייצגת את מופע ה meta של המחלקה

ב. דוגמאות

- 1. המספר 3
- 2. SmallInteger
- 3. SmallInteger Class
- 4. MetaClass
- 5. MetaClass Class