1. **עקרון הכימוס -** עקרון הכימוס הוא שכל אובייקט מסתיר את המידע ואת אופן פעולתו מהאובייקטים האחרים. לשם כך, כל אובייקט מכיל נתונים שהם ציבוריים (public) ופרטיים (private) קיימים עוד מצבי ביניים, אליהם לא ניכנס בינתיים.
2. **מחלקה -** ניתן לרשת ממנה שדות ומתודות וליצור ממנה מופעים (אובייקטים)

**מחלקה אבסטרקטית -** ניתן לרשת ממנה שדות ומתודות אך לא ניתן ליצור ממנה מופעים (אובייקטים)

1. **מחלקה סטטית -** כל מה שנמצא במחלקה חייב להיות static(משתנים, פונקציות, מאפיינים), לא ניתן ליצור מופעים (אובייקטים) מהמחלקה ולא ניתן לרשת מהמחלקה

**מחלקה -** כל מה שנמצא במחלקה לא חייב להיות static(משתנים, פונקציות, מאפיינים), ניתן ליצור מופעים (אובייקטים) מהמחלקה וניתן לרשת מהמחלקה.

1. המחלקה שיורשת מהמחלקה בעלת ה- members בעלי access modifier של internal