**ממ"ן 11 – תשובה לשאלה 2**

לא התקבלה התוצאה לה ציפיתי, מכיוון שציפיתי שהשורה p2.setX(5); תשנה את ערך הX של p2 בלבד, אך הערך X של p1 השתנה גם, וההדפסה הראתה שהקאורדינטות של p1, p2 זהות.

**הבאג**

הבאג נגרם בגלל שלא מומש operator overloading לoperator =, ולכן כאשר הורצה השורה Point p2 = p1;, התבצע shallow copy של p1 לתוך המשתנה p2, ולכן הם מצביעים לאותו מקום בזכרון, וכאשר התכנית משנה את הערך בזכרון שני המצביעים יראו אותו ערך.

**פתרון**

נממש operator overloading = למחלקה Point, ושם נשחרר מהזכרון את \_coord של המחלקה הנוכחית, ונבצע Deep Copy מהמשתנה Point החדש לתוך המחלקה הנוכחית, כפי שמימשתי בפתרון המצורף.