**ממ"ן 11 – תשובה לשאלה 3**

הקוד ידפיס "Foo::baz()"

**הסבר**

* המחלקה Barיורשת מהמחלקה Foo. השורה Bar\* pFoo = new Bar(); יוצרת מחלקה מסוג Bar. בכל יצירה של מחלקה מסוג Bar, אם לא מצויין באופן מפורש בconstructor של Barקריאה לconstructor אחר של Foo, הconstructor הדיפולטי של Foo(הconstructor ללא הארגיומנטים) ירוץ קודם ולאחר מכן ירוץ הconstructor של המחלקה עצמה Bar.
* הconstructor של Foo ממומש כך שהbody שלו מכיל קריאה ל baz(), שמדפיס "Foo::baz()".
* הconstructor של Bar ממומש כך שהbody שלו ריק, ולכן לא ידפיס כלום.

לכן הקוד ידפיס "Foo::baz()".