**מגישים:**

מיכאל תורג'מן – 307910984

בני לודמן - 307270215

**חלק 1**

1. א. עשינו ממוצע

ב. גם עשינו ממוצע

1. א. True Negative – מעבד מקולקל שסווג כמקולקל

True Positive – מעבד תקין שסווג כתקין

False Negative – מעבד תקין שסווג כמקולקל

False Positive – מעבד מקולקל שסווג כתקין

ב. נתסכל על ההפסד הממוצע\* של כל מסווג:

מסווג A:

מסווג B:

מסווג C:

לכן נבחר במסווג B.

\*הפסד ממוצע – כמה כסף החברה הוציאה על בדיקות של מעבדים מקולקלים שהמסווג אמר שהם תקינים (False Positive) ועוד הכסף שהחברה הוציאה על ייצור של מעבד תקין שלא יצא לשוק מכיוון שהוא הוגדר כמקולקל ע"י המסווג (False Negative).