

**קורס מבוא להנדסת מערכות מידע**

**תרגיל בית 3**

**שם המגישים:**

**סמירה נמלה – 214534554**

**סעיד ח’טיב – 324919166**

**ראזי אבו אלהיגא – 213933682**

**מוחמד דיאב – 325555217**

**תרגיל 1:**

נעשה היון לנתונים:

* עלות מוכר לשנה שמקבל 5000 ₪ לחודש = 5000\*12=₪ 60000 בשנה
* עלות מוכר לשנה שמקבל 6000 ₪ לחודש = 6000\*12=₪ 72000 בשנה
* עלות מעצב רכבים לשנה שמקבל 5000 ₪ כל חודש קבוע = 5000\*12= ₪ 60000 בשנה
* ההכנסה ממוכר בשנה: 10000\*12= 120000₪ בשנה
* ההכנסה ממעצב רכבים בשנה: 8000\*12= 96000 ₪ בשנה

עלות מוכר ל-5 שנים:

עלות מוכר ל-8 שנים:

עלות מעצב רכבים ל-3 שנים:

עלות מעצב רכבים ל-8 שנים:

*הכנסה ממוכר ל-5 שנים:*

הכנסה ממוכר ל-8 שנים:

הכנסה ממעצב ל-3 שנים:

אופציה א:

לבחור 3 מוכרים ל-5 שנים + 2 מעצב רכבים ל-8 שנים:

**1,344,885.922**=320095.571\*2+234898.26\*3

3\* ההכנסה ממוכר ל-5 שנים + 2\*ההכנסה ממעצב רכבים ל-8 שנים:

**2,388,989.06**=512152.915\*2+454894.412\*3

1,044,103.84=1,344,885.922-2,388,989.06

אופציה ב:

לבחור 3 מוכרים ל-8 שנים + 2 מעצב רכבים ל-3שנים:

1,336,651.138=149211.119\*2 +346076.3\*3

3\* ההכנסה ממוכר ל-8 שנים + 2\*ההכנסה ממעצב רכבים ל-3 שנים:

2,398,049=238737.79\*640191.143+2\*3

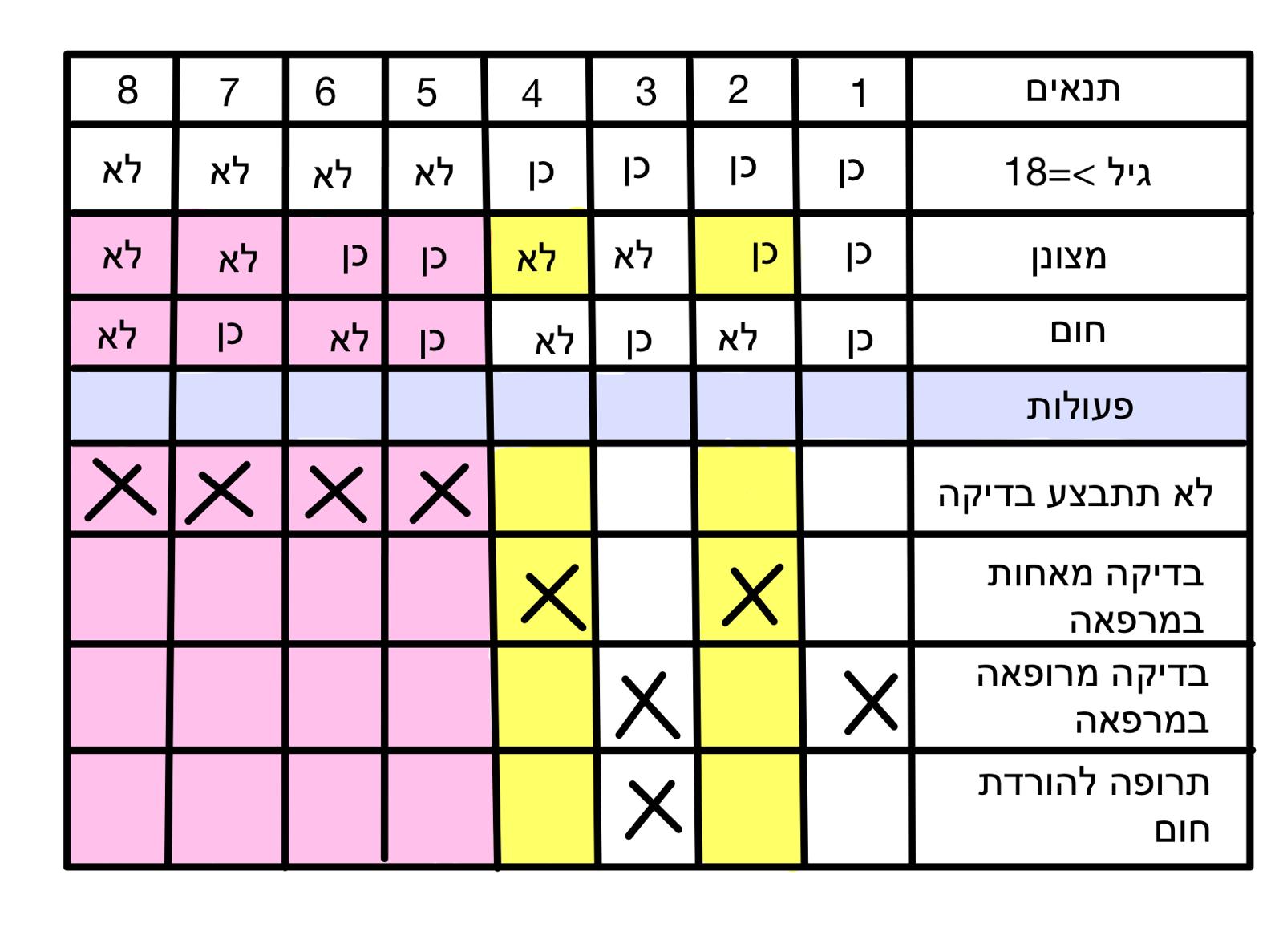
1,061,397.86=2,398,049-1,336,651.138

בוחרים את אופציה ב לפי החישובים שביצענו למעלה.

**תרגיל 2:**

1. התנאים:
2. גיל
3. חום
4. מצונן

הפעולות האפשריות:

1. תתבצע בדיקה או לא תתבצע בדיקה
2. בדיקה מאחות במרפאה
3. בדיקה מרופאה במרפאה
4. תרופה להורדת חום
5. **טבלת ההחלטה לפני צמצום:**

**טבלת החלטה אחרי צמצום:**



1. **תמונה שמכילה תרשים, טקסט, צילום מסך, קו

   התיאור נוצר באופן אוטומטיעץ החלטה:**