**ממ"חים סימסטאר 2015b**

**ממ"ח 01**   
1א  2ד  3ג  4ג  5א  6ב  7ד  8ג  9א  10א  11ב  12ד  13ב  14ב

**טעויות בולטות:** בשאלה 12 טעו 23%. תשובה 2 שם אינה נכונה, כי הפסוק שמופיע בה אומר:

אם כל המספרים בעולם גדולים מ- 1,  אז כל המספרים בעולם קטנים מהריבוע שלהם.    
זו אינה הטענה שהוצגה בראש השאלה.   
בכל אחת מהשאלות 13, 14 טעו כ- 13%.  מי שטעה  - נושא זה הוא קריטי בהבנה של מתמטיקה. קראו בהקדם את חוקי דה-מורגן לכמתים בסעיף האחרון של החוברת בלוגיקה.

**ממ"ח 02**   
1ד  2ה  3ג  4ד  5ד  6ד  7ד  8ג  9ב  10ד  11א

**ממ"ח 03**   
1ג  2ב  3ה  4ב  5ד  6ה  7ד  8ג  9א  10ד  11ב

בשאלה 6 טעו 28%.  התשובה היא ה' מכיון שעבור  x=10  מתקבל 0,  שאינו אבר של  **+R** .

**ממ"ח 04**   
1ה  2ה  3ד  4ד  5ב  6ד  7ג  8ג  9ד  10ד  11ד  12ד  13ד

לא היו טעויות גדולות. בשאלה 11 טעו 11%. זו שאלה שמציגה משהו מהותי וחשוב, למי שטעה מומלץ מאד להבין את הטעות.

**ממ"ח 05**

1ה  2ד  3ב  4ה  5ד  6ג  7א  8ו  9ד  10א  11ד