

## הערות לתרגיל 7

ההערות והמשובים מתייחסים לשאלות 3 ו6 בלבד.

### שאלה 3

רובכם פתרתם בצורה נכונה. כדאי לרשום דרך כדי שיהיה לי איפה לתקן אם הפתרון לא מדויק.

### שאלה 6

בשאלה 6 סעיף ב' זאת לא התפלגות בינומית כי ברגע שהוא מוצא הוא מפסיק לחפש. אז אם יש הצלחה לפני הניסוי ה4 שאר הניסויים לא מתקיימים אז יש תלות בין הניסויים. בנוסף, היא מבקרת בחנות אחת לפחות בניגוד להתפלגות בינומית שיתכן 0 הצלחות.

זאת גם לא התפלגות גיאומטרית. אמנם עד 3 חנויות זו אותה פונקציה הסתברות כמו של התפלגות גיאומטרית, אבל הוא חסום מלמעלה ע"י 4 חנויות בניגוד להתפלגות גיאומטרית שלא חסומה.