

הערות לתרגיל 9

השבוע נבדקו תרגילים 1 ו6. המשובים וההערות מתייחסים לתרגילים אלו בלבד.

שאלה 1

הסטודנט יכול לענות על השאלה בצורה נכונה גם אם לא יודע את התשובה ומנחש בצורה נכונה. לכן הסיכוי לתשובה נכונה היא $0.25 \cdot (1-p) + p$ ולא p כמו שחלקכם רשמתם.

הסיכוי לא לדעת את התשובה ולענות עליה תשובה נכונה היא $0.25 \cdot (1-p)$ – הסיכוי שלא יודע את התשובה כפול הסיכוי שמנחש נכון תשובה מתוך 4.

שאלה 6

ההתפלגות היא לא אחידה. לכל ערך בתומך הסתברות שונה לפי הנתונים.