















מתמטיקה, קיץ תש"ף, מועד ב, מס' 035182 + נספח

סטטיסטיקה והסתברות

6. במסיבת פורים נמכרו 400 כרטיסי הגרלה.
- 25 מן הכרטיסים מזכים את קונה הכרטיס בשעון קיר, 10 מן הכרטיסים מזכים בחופשת סוף שבוע, 4 מן הכרטיסים מזכים במחשב וכרטיס אחד מזכה במכונית. שאר הכרטיסים אינם מזכים בפרס. נעמי קנתה כרטיס אחד בלבד.
- א. מהי ההסתברות שנעמי תזכה במכונית?
- ב. מהי ההסתברות שנעמי תזכה בשעון קיר?
- ג. מהי ההסתברות שנעמי תזכה בפרס כלשהו?
- ד. מהי ההסתברות שנעמי לא תזכה בפרס כלל?