סטטיסטיקה והסתברות שאלות ממאגר

שאלה 14

על הפאות של קובייה רשומים שלושה מספרים:

המספר 1 רשום על שלוש פאות,

המספר 2 רשום על שתי פאות,

והמספר 3 רשום על פאה אחת.

מטילים את הקובייה פעם אחת.

א. מה ההסתברות לקבלת מספר זוגי? p= ___

ב. מה ההסתברות לקבלת מספר הקטן מ- 3? p= ___

ג. מה ההסתברות לקבלת מספר זוגי הקטן מ- 3? p= ___

ד. מה ההסתברות לקבלת מספר זוגי שאיננו קטן מ- 3? p= ___

שאלה 15

גד רשם את שתי אותיות שמו, ג, ד, על שני צדדיו של מטבע,

כך שעל כל צד רשומה אות אחת.

גד מטיל את המטבע פעמיים.

א. מה ההסתברות שהמטבע ייפול על אותיות שמו של גד בסדר הנכון? p= ___

ב. מה ההסתברות שהמטבע ייפול על אותיות שמו של גד בדיוק בסדר ההפוך? p= ___

ג. מה ההסתברות שהמטבע ייפול פעמיים על אותה אות? p= ___

ד. מה ההסתברות שהמטבע ייפול על שתי אותיות שונות בזו אחר זו? p= ___