



הסתברות - קוביות

שאלה 1:

נתונה קוביה רגילה בעלת 6 פאות ומספרים מ 1 עד 6. ענו על השאלות הבאות:

- מה ההסתברות שהמספר 3 יעלה בהטלת הקוביה? הסבירו _____

- מה ההסתברות שהמספר 7 יעלה בהטלת הקוביה? הסבירו _____

- מה ההסתברות שהמספר שיעלה בהטלת הקוביה יהיה גדול מ 4? הסבירו _____

- לאיזה מהמקרים הסתברות גדולה יותר לקרות בהטלת קוביה: המספר שיעלה בגורל הוא זוגי או המספר שיעלה בגורל קטן מ 4? הסבירו _____

- יורם מנסה להרגיל את המספר 6 בהטלת הקוביה, בהטלה הראשונה יצא המספר 2, מה ההסתברות שהמספר 6 יעלה בהטלה השנייה? הסבירו _____

שאלה 2:

נתונה קוביה הולנדית, לקוביה 11 פאות. על כל פאה מספר מ 1 עד 11. בכל הטלה, לכל מספר יש הסתברות זהה ליפול בפור. ענו על הסעיפים הבאים:

- מה ההסתברות שבהטלה אחת יצא המספר 7? הסבירו _____

- מה ההסתברות שבהטלה בודדת יעלה מספר זוגי? הסבירו _____

- מה ההסתברות שבהטלה בודדת יצא מספר שמתחלק ב 5? הסבירו _____

- לאחר שימוש ארוך בקוביה, נמחק ממנה המספר 6, מה ההסתברות שהמספר 3 יעלה בהטלת הקוביה? הסבירו _____
