















מתמטיקה, קיץ תש"ף, מס' 035182 + נספח

הסתברות וסטטיסטיקה

6. בכד יש 5 כדורים לבנים ו-3 כדורים שחורים.  
מוציאים באקראי כדור אחד מן הכד, **מחזירים אותו לכד** ושוב מוציאים באקראי כדור אחד.
- א. מהי ההסתברות שבשתי הפעמים הוציאו כדור לבן?
- ב. מהי ההסתברות שהכדורים שהוציאו בשתי הפעמים היו באותו הצבע?
- ג. (1) מהי ההסתברות שהכדור הראשון שהוציאו הוא לבן והכדור השני שהוציאו הוא שחור?  
(2) מהי ההסתברות שבדיוק אחד משני הכדורים שהוציאו הוא שחור?