

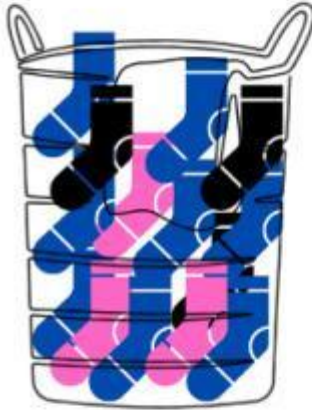
3. שלושה תלמידים זכו בפרס בחידון ידיעת הארץ. כדי לדעת מהו הפרס בו זכו, עליהם לזרוק קובייה הוגנת. על הקובייה רשום איזה כרטיס מקבל הזוכה בפרס, על פי הפריסה הנתונה.

	כרטיס למשחק כדורגל	
כרטיס להצגה	כרטיס להצגה	כרטיס למשחק כדורסל
	כרטיס למשחק כדורסל	

א. מה ההסתברות לזכות בכרטיס למשחק כדורגל?

ב. מה ההסתברות לזכות בכרטיס להצגה?

ג. מה ההסתברות לזכות בכרטיס למשחק ספורט כלשהו?



4. בשק כביסה יש 3 גרביים ורודים, 8 גרביים כחולים ו- 3 גרביים שחורים.

א. אורי מוציא באקראי מהשק גרב.

מה ההסתברות שאורי יוציא גרב בצבע כחול? בצבע ורוד?

ב. אורי הוציא מן השק גרב בצבע שחור, ולאחר מכן מוציא

באקראי עוד גרב.

מה ההסתברות שהגרב הנוסף שמוציא אורי גם הוא בצבע שחור?



5. במגירה של אורן מפוזרים 20 כדורים בשני צבעים.

7 מהכדורים הם בצבע תכלת, ושאר הכדורים הם בצבע ירוק.

אורן מוציא באקראי כדור אחד מהמגירה.

א. מה ההסתברות שאורן יוציא כדור ירוק? כדור תכלת?

ב. אורן מוציא באקראי כדור תכלת מהמגירה ולאחר מכן מוציא

באקראי עוד כדור. מה ההסתברות ששני הכדורים יהיו בצבע תכלת?