



|  |  |
| --- | --- |
| **שם המדריכה:**  | יפית אביטל  |
| **שם הפעילות:** | פונקציות - פעילות לפורים  |
| **תחום תוכן, שכבת גיל:** | כיתות ט' וחטיבה עליונה |
| **שנת פיתוח:** | תשע"ו, 2016 |



**פעילות לקראת פורים בנושא פונקציות**

1. הכינו **סרטוט גרפי יצירתי ייחודי משלכם** של פרצוף מצחיק, מסכה, ליצן ועוד מפרבולות וישרים בעזרת תוכנת מתמטיקה דינאמית.
2. הכינו דף הסברים מפורט לבנית הסרטוט (במסמך word) המנחה כיצד יש לבנות את הציור שיצרתם.
3. לאחר שסיימתם, כלזוג תלמידים יבצע שתיים מהפעילויות של זוגות אחרים, בהתאם להוראות הבניה שהם הכינו.
(\**למורה: מומלץ שהתלמידים יבצעו בסוף רפלקציה על התהליך*).



דוגמאות של ציורים:





**הוראות לשימוש בתוכנת הגאוגברה**

לקבלת פונקציה המוגדרת בתחום סגור, רשמו בשורת הקלט:

Function[ <Function>, <Start x-Value>, <End x-Value]>

לדוגמא:

Function[x^2, -1, 1]

**השתמשו בחיצים במקלדת כדי לכתוב את גבולות התחום.**

**עבודה נעימה!**

יפית אביטל, מדריכת כתו"ם מכון דוידסון