



## מתמטיקה כיצירה

המכללה האקדמית גליל מערבי, החוג לחינוך והמרכז לחינוך אורייני  
משרד החינוך מחוז צפון ומרכז המורים הארצי למתמטיקה בחינוך היסודי  
מתכבדים להזמין אתכם לכנס השני בנושא

# מתמטיקה כיצירה ויזואליזציה וייצוגים בפיתוח חשיבה גיאומטרית

יום שלישי, ב' בשבט, תשע"ו, 12.1.2016  
בניין קיי, ביה"ס לניהול ע"ש סר הארי סולומון, אודיטוריום שמש

|             |  |
|-------------|--|
| 15:30-15:00 | ברכות:<br>פרופ' דב דביר, נשיא המכללה האקדמית גליל מערבי<br>פרופ' יוסף שימרון, ראש החוג לחינוך במכללה האקדמית גליל מערבי<br>דברי פתיחה:<br>יעדי מחוז הצפון בהוראת המתמטיקה<br>מר סלימאן סלאמה, מפקח על המתמטיקה במחוז הצפון<br>גב' מירה דשא, מדריכה מחוזית<br>פיתוח חשיבה גיאומטרית בשילוב יישומים דינאמיים<br>ד"ר ענת קלמר, החוג לחינוך במכללה האקדמית גליל מערבי  |
| 16:20-15:30 | התאמת משימות לפיתוח ראייה מרחבית לתלמידים ברמות שונות<br>ד"ר מארק אפלבוים, מכללת קיי   |
| 16:50-16:20 | שיח של שאלות לעומת שיח של תשובות בהערכת התובנה הגיאומטרית<br>ד"ר ג'וני אוברמן, המכללה האקדמית הדתית לחינוך שאנן  |
| 17:00-16:50 | הפסקת קפה, ביקור בתערוכה ומעבר לסדנאות   |
| 18:00-17:00 | סדנאות מקבילות   |
|             | סדנת גיאומטריה - עם הפנים לחטיבה<br>ד"ר שושנה גלעד, המרכז לטכנולוגיה חינוכית. שימוש במגזרות נייר וביישומים דינמיים, בהוראה של עקרונות הגישה הקדם-דדוקטיבית ללימוד הגיאומטריה.<br>סדנת גאוגברה - חקר תכונות של צורות גיאומטריות<br>ד"ר ענת לבב וינברג, מכללת אורנים. הדגמת שימוש בתכנת הגאוגברה לחקר תכונות של צורות גיאומטריות.<br>סדנת ריצופים בשילוב אמצעי המחשה<br>נילי אורן, המרכז לטכנולוגיה חינוכית. מסע של חקר, יצירתיות, תבונה והנאה, בשילוב אמצעי המחשה קונקרטיים.<br>סדנת פיתוח מושג הזווית דרך קיפולי נייר והעלאת שאלות<br>מירי גולן, המרכז הישראלי לאורגאמי ישראל. הדגמה של דרכים להקניית מושג הזווית באמצעות קיפולי נייר. |
|             | סדנת פרקטלים<br>לובה קורץ, בי"ס בן צבי שלומי, מחוז צפון. חקירת פרקטלים ושיתוף תוצרים מכיתות בהן התקיימו הפעילויות.   |
| 18:30-18:00 | דיון מסכם במליאה - שאלות העולות לגבי פיתוח תובנה גיאומטרית בסביבות למידה דינאמיות  |

להרשמה לחצו כאן