Jerusalem Conference on Research in Mathematics Education

8 JCRME

כנס ירושלים למחקר בחינוך מתמטי

כנס ירושלים השמיני למחקר בחינוך מתמטי

ט"ו-ט"ז בשבט תש"פ, 11-10 בפברואר 2020, במרכז האקדמי לב, ירושלים

יום שני ט"ו בשבט תש"פ, 10 בפברואר 2020

9:30-9:00 **התכנסות והרשמה** | בניין לשון בכניסה לאודיטוריום

11:00-9:30 **טקס פתיחה** | אודיטוריום

ברכות וד"ר פתיחה

פרופ' קוק הנכבדת, רקטור המרכז האקדמי לב

ד"ר הכנס: חגית בן-צבי-צינמוסט, מכללת סמינר הקיבוצים, **חגי סבל**, מכללת אורנים ומכללת שאנן

הרצאת פתיחה: הצטיינות ושוויון - ביחד נשיג יותר!

פרופ' אבנר ציגלר, מכון ויצמן למדע

11:30-11:00 **הפסקה קצרה** | לכבי אודיטוריום לשון

12:30-11:30 **מושבים מקבילים** – שיח סביב מחקרים

מושב 1א'	כיתה 315	ד"ר בתיה זילברמן
מושבים שהתמקדו בכיתה ב'ה: התדמיינות למידה בהתמלטת קונסטרוקטיבית		
קמחי לוי		
המכון		
טלי נחליאלי		
מכללת לוינסקי לחינוך		
"כללם אומרים שהמתמיד זה השוב" – תהליכים ודפוסים בפתרון בעיות טקסט מילוליות בקרב תלמידים		
נעמה בן-דוד, שיקי הד-מצויים		
המכון		
עיבוד בהדמיות ראליות ללמידה במהלך השתלמות "מתמב"ה"		
רינת באוך, עינת מה-מצויים		
המכון		
הדמיה כאמצעי לחקר ולפיתוח תפיסות של המורים בהקשר של הוראת הסתברות		
אלירן אינגון		
בית הספר של הקיבוצים		
אבי הנקה-בכר		
מכללת סמינר הקיבוצים		
השיח המתמטי בכתוך של סדורות		
יהודית בוך-ציגלרסוס		
מכללת שאנן, מכללת אורנים		
"סקיצה אלגברית" אחר בהערכה מתמשכת		
גלית נגר מדיף		
אוניברסיטת חיפה		
שמה סוסנס		
מכללת שאנן, מכללת אורנים		
שמה שוריני		
מכללת סמינר הקיבוצים		
הבניית משוב הדהמנסות של סדורות		
דפנה אליאס, טמוך דיין-סוס		
מכללת תל אביב		
הרצאה מליאה	אודיטוריום	
הרחבת המחשוות המחשבים – זה לא עניין למקצוענים בלבד		
פרופ' רינה לנגר, מכללת דוד ילין		
ד"ר יהודה שיטרית, מכללת אורנים ומכללת שאנן		
שיחת סיכום	אודיטוריום	
ד"ר: בנעז זילברמן- לנגר, **תקוה עובדיה** - מכללת אורנים ומכללת ירושלים		
קפה לדרך		
18:30		

מושב 1ב'	כיתה 315	ד"ר נועז ויצמן
שנות לעולם עותק - למידה והתנהלות תיכוניות עצמיות, מעבדות למידה ומחקר		
אילנית אינגון		
בית הספר של הקיבוצים		
אביגיל הכהנה		
מכללת סמינר הקיבוצים		
השיח התמטי בכתוך בקבוצות "שמח" ו-"נקי": מבלתים בקרב תלמידי כיתה ה'		
הילה מאיר		
מכללת אורנים		
יהודה שטיין		
מכללת אורנים, מכללת שאנן		

מושב 2א'	כיתה 325	ד"ר רחלי אלבז
רפלקציה על הפרקטיקה והזדמנויות למיזוג תקניות של מורים למתמטיקה כראוה מתמטיים		
עינב נוריס		
המכון		
רחמי קוקוסוי		
אברהם הרכבי		
המכון רמת לוטן		
האם התנסות של מורים למתמטיקה למבוגרי סיוע בקורס ליסוד ידיעות, תורות בהתמתמות וגמיתות הפקטיציה?		
אפשטיין מירון,		
אפסטיל אלמסרי		
אוניברסיטת בן גוריון		
הרצאה מליאה	אודיטוריום	
מה מורים למדים מ"מה זה מתמטיקה" בקורס מתמטיקה למתקשים – איך הוא יתרום לעבודתם?		
אזנה רחמים אבן		
מכון ויצמן למדע		

מושב 2ב'	כיתה 325	ד"ר נועה לבנת
מחשבים כלפי שמיים? בין הטכנולוגיה לבין הכנסת מחשבים לכיתה		
מרים יפה, מיכל מאיר,		
מיכל איילון		
אוניברסיטת חיפה		
שרון בן-חיים		
מכללת שאנן		

מושב 2ג'	כיתה 325	ד"ר ראשון נוסבו
שיעורי המתמטיקה של מחנכיהם העתידיים שנולו בהם בהתלך הוראה תך בתי הספר בתי ספר ויסודאל'		
שולה ויינסון		
מכללת שאנן		
רחמי קיבץ, מיכל איילון		
מכללת אורנים		
מה ניתן ללמוד על דיוקי מושג האינפוזיף והיבוית מהמבטים השונים של הנוכחים בכתי הספר היסודיים		
ראשון נוסבו,		
אריאלה לוגבר		
מכללת שאנן		
הוראת באוניברסיטה במהנר המקצוע הכנוי של מתמטיקה: הבחנה בין מתמטיקה לדידקטיקה של המתמטיקה		
אלה אידלמן		
מכללת שאנן		

מושב 3א'	כיתה 450	ד"ר: אירן פלטניק
תוכן מתמטי ניתנר באופן ציורני בפרשנות מכוונאב למידה בקונטקסט של רובוטאת MATHEMATICAL KNOWLEDGE FOR TEACHING-MKT		
מתרה לפקוח		
אוניברסיטת בן-גוריון		
המרחבה הדדיית של מציאת הכוכל ומפיתח הרציונל בתחנון משימות משני התחומים		
בית ספר "שלום עליכם"		
תקוה עובדיה		
מכללת אורנים ומכללת ירושלים		

מושב 3ב'	כיתה 325	ד"ר נחמה לוי
מחלפיי חינוך פיחוד בתרשות ב'-ג', המשלבים בכיתות הגיבלות, פותרים ומסבירים פתרונות לתגיליי חינוך		
מאיה וין עזוא, אסתר לוינסון		
מכללת דוד ילין		
מעבר אחר מהלכי החוראה בשיעורי מתמטיקה מתמטיים מותשבנים		
אורליה ויינצבג, מיכל גמה		
אוניברסיטת תל-אביב		
המהמה של שילוב משימות מבוססות משחק להבניית ידע מתמה ומדגוני של פחיי הוראה – המקרה של בתיות גם נפחיים		
איליה סרינסקי, פטאי סטוסל		
מכללת נגדון, מכללת אפקה		
רותי סגל מכללת שאנן		

מושב 3ג'	כיתה 440	ד"ר: צביה פרקוביץ
מחברים ערוניים שנולו בהם בתהלך הוראה תך בתי הספר היסודאל'		
שולה ויינסון		
מכללת שאנן		
רחמי קיבץ, מיכל איילון		
מכללת אורנים		
מושג האינפוזיף והיבוית מתקשרים לטוארם מתמטיקה בבתי ספר היסודיים		
ראשון נוסבו,		
אריאלה לוגבר		
מכללת שאנן		
הוראת באוניברסיטה במהנר המקצוע הכנוי של מתמטיקה: הבחנה בין מתמטיקה לדידקטיקה של המתמטיקה		
הראל ויינשטוק		
מכללת שאנן		

מושב 4א'	כיתה 450	ד"ר: אלינה קוטרמסקי
מחקרים שהתמקדו בכיתה ב'ה: הבחנה בין מתמטיקה לדידקטיקה של המתמטיקה		
שלום שמות בשיעור אחד בהכשרת להוראת מתמטיקה		
אלינה קוטרמסקי		
מכללת שאנן		
דניאל פינקין		
מכללת סמינר הקיבוצים		
שימוש בחוות המחקר ליחמות טקסטים מתמטיים – המקרה של הכתה כללא מילים		
נדב הרוז ונרוז שוורץ		
האוניברסיטה העברית		
כיצד מתרחש שיעור בפרקטיקה של מתה המחלוות חדשי		
גיל שוורץ		
רחי קוקוסוי		
אברהם הרכבי		
המכון רמת לוטן		

מושב 4ב'	כיתה 440	ד"ר: חוות פסיק
מחקרים שהתמקדו בכיתה ב'ה: הבחנה בין מתמטיקה לדידקטיקה של המתמטיקה		
דניאל פינקין		
מכללת שאנן		
שוה הרשקוביץ		
המרכז לטכנולוגיה וחינוך, מכללת שאנן		

מושב 4ג'	כיתה 450	ד"ר: אירן פלטניק
שיעורים בתחומות מסוגלות-עצמית של מורים המתמחים בנוגעת מתמטיקה בהתם מ"ח ב"ה בתסגת פדיהם מוכנה		
רונא זערתה		
אורט בתמה בכפר		
מגלת סמיר הקיבוצים		
בניית רצף משותים ליחמות במתמטיקה: עקרונות מנחים ומתמיד ייחשמית		
עגת נהן, אורית אורון, ארנון הרשקוביץ אהרליה אייאדה, אבי מגל, ד"ר עינב גנה		
אוניברסיטת תל אביב		
בן לה-קנר, גנה בן		
אוניברסיטת בן גוריון		
פיסיה ומיה בלה בנך' אלו פעילויות מתבנות מיעילו?		
רחי בוקאי		
המכון		
אברהם הרכבי		
המכון רמת לוטן		

מושב 4ד'	כיתה 460	ד"ר: מיכל איילון
מחקרים שהתמקדו בכיתה ב'ה: הבחנה בין מתמטיקה לדידקטיקה של המתמטיקה		
מרב ניצן-בוגין		
עינת מה-מצויים		
המכון		
הגברת המחשבה הביקורתית של תלמידים בהקבלת לימוד שוונת		
עינת שריני		
מכללת סמינר הקיבוצים		
איילה לביא		
מכללת שאנן, מכללת אורנים		
הצורכה שבעולם של הגדרות והכחות בהתמודדות עם שחילת למידתם ההגדרתי		
ליאן אייזיק, נטרן בראד באיה-לן, בלה כהן, נדרית בן שניר, דורית לוינסון, אנטולי פולוסקי, אלה צפלבין		
קבילת מכללת לוינסון		

מושב 5א'	כיתה 315	ד"ר: נועה לבנת
מחשבים כלפי שמיים? בין הטכנולוגיה לבין הכנסת מחשבים לכיתה		
מרים יפה, מיכל מאיר,		
מיכל איילון		
אוניברסיטת חיפה		
שרון בן-חיים		
מכללת שאנן		

מושב 5ב'	כיתה 325	ד"ר: מיכל איילון
אירועים כלפי בהכנות מורים למתמטיקה - הבדלים והאפשרויות		
הטמונות בשיחות בהם		
מיכל איילון		
אוניברסיטת חיפה		
שולה ויינסון		
מכללת שאנן, מכללת נגדון		

מושב 5ג'	כיתה 440	ד"ר: נדב הרוז ונרוז
פרקטיקלים: מתמטיקה של טכנולוגיה וחינוך		
נדב הרוז ונרוז		
המרכז האקדמי לב		
שוה הרשקוביץ		
המרכז לטכנולוגיה וחינוך, מכללת שאנן		

מושב 5ד'	כיתה 450	ד"ר: מיכל בנה
הכשרת מורים למתמטיקה באמצעות סימולציות הוראה עם שחקנים		
אירים שוריבר		
אוניברסיטת בר אילן ומכללת סמינר הקיבוצים		
פתרון חשיפות אינהמטיות על ידי קבוצה של סגרי הוראה: תהליך לפיתוח כלי - דיאיאלוגיה		
טלי נחליאלי		
מכללת לוינסקי		
מיכל בסה		
מכללת אורנים ומכללת שאנן		
מושג המחוצע בפעילויות מודליוג		
תקוה עובדיה		
מכללת אורנים ומכללת ירושלים		
יניב בינון		
מכון מכללות שאנן		

מושב 6א'	כיתה 315	ד"ר יניב בנון
תרומתו של הכלי הדידקטי-דפלקטיבי "התכוננות בת הסתופנות" לשיעור מפושמנים של מורים למתמטיקה את תפקידם		
אנה פוזנסקי		
מכללת שאנן, מכללת אורנים		
שמה שוריני		
מכללת סמינר הקיבוצים		
הבניית משוב התהנמנות של סדורות		
יהודית בוך-ציגלרסוס		
מכללת שאנן, מכללת אורנים		
"סקיצה אלגברית" אחר בהערכה מתמשכת		
גלית נגר מדיף		
אוניברסיטת חיפה		
שמה סוסנס		
מכללת שאנן, מכללת אורנים		
שמה שוריני		
מכללת סמינר הקיבוצים		
הבניית משוב הדהמנסות של סדורות		
דפנה אליאס, טמוך דיין-סוס		
מכללת תל אביב		
הרצאה מליאה	אודיטוריום	
הרחבת המחשוות המחשבים – זה לא עניין למקצוענים בלבד		
פרופ' רינה לנגר, מכללת דוד ילין		
ד"ר יהודה שיטרית, מכללת אורנים ומכללת שאנן		
שיחת סיכום	אודיטוריום	
ד"ר: בנעז זילברמן- לנגר, **תקוה עובדיה** - מכללת אורנים ומכללת ירושלים		
קפה לדרך		
18:30		

מושב 6ב'	כיתה 325	ד"ר: תקוה עובדיה
ה"מחר" בהוראת שיעור מתמטיקה קונדוקטיבי בכיתות חינון בחינון מיוחד		
דיאה אל מלק		
מכללת אורנים		
תקוה עובדיה		
מכללת אורנים ומכללת ירושלים		
הקונדוקטיביות מתמתיקה כפי שהיא מתבטאת בשיעורי מתמטיקה: ניתוח קשר ידיאה בתפיסות רבני ויתוח		
אשראי אסקרים		
מכללת ירושלים ואולפנת אור תורה אוריה		
תקוה עובדיה		
מכללת אורנים ומכללת ירושלים		
שימוש בטכנולוגית AR כמקרהת תפיסה של הבנדהה הקריטית של המושג מהנה		
תקוה עובדיה		
מכללת אורנים ומכללת ירושלים		
יניב בינון		
מכון מכללות שאנן		

מושב 6ג'	כיתה 440	ד"ר: מיכל בנה
פרקטיקלים: מתמטיקה של טכנולוגיה וחינוך		
נדב הרוז ונרוז		
המרכז האקדמי לב		
שוה הרשקוביץ		
המרכז לטכנולוגיה וחינוך, מכללת שאנן		

מושב 6ד'	כיתה 460	ד"ר: אורנה אבו
סוגיות בחינוך בחינוך המתמטי לעשור הקרוב		
שמה שוריני		
אוניברסיטת תל אביב		
אביגיל אלבוים-כהן		
מרכז על שם אהרון קפרי ויתונות		
מיכל איילון		
אוניברסיטת חיפה		

מושב 7א'	כיתה 315	ד"ר: מיכל איילון
התשתמות מוכיחית של מתמידים בהקבלת לימוד שוונת		
מרב ניצן-בוגין		
עינת מה-מצויים		
המכון		
הטרוה- עבודות של תלמידים מתמטיות ומהתמתמות, מתמטיות ומהתמתמות – פיתוחים של שני תלמידים		
שמה שוריני		
מכללת סמינר הקיבוצים		
איילה לביא		
מכללת שאנן ירושלים		
סיטואציות הוראה שמורים מוטמים מעבדים בחוות בתהלך לימוד בחינות בחינון בשיעת מתמטיות		
מוחמד סרהד, נהלה גנון,		
בורים קורדי		
מכון ויצמן למדע		
אירים שוריבר		
אוניברסיטת בר אילן ומכללת סמינר הקיבוצים		

מושב 7ב'	כיתה 325	ד"ר: תקוה עובדיה
מחקרים שהתמקדו בכיתה ב'ה: הבחנה בין מתמטיקה לדידקטיקה - הבדלים והאפשרויות		
הטמונות בתוכות בהם		
מיכל רחם, מיכה מאיר,		
מיכל איילון		
אוניברסיטת חיפה		
שולה ויינסון		
מכללת שאנן, מכללת נגדון		

מושב 7ג'	כיתה 440	ד"ר: דניאל פינקין
שלוש שמות בשיעור אחד בהכשרת להוראת מתמטיקה		
אלינה קוטרמסקי		
מכללת שאנן		
דניאל פינקין		
מכללת סמינר הקיבוצים		
שימוש בתות המחקר ליחמות טקסטים מתמטיים – המקרה של הכתה כללא מילים		
נדב הרוז ונרוז שוורץ		
האוניברסיטה העברית		
כיצד מתרחש שיעור בפרקטיקה של מתה המחלוות חדשי		
גיל שוורץ		
רחי קוקוסוי		
אברהם הרכבי		
המכון רמת לוטן		

מושב 7ד'	כיתה 450	ד"ר: מיכל בנה
ייצוגי הוראה והזדמנויות ללמידה שהם מזמנים לתורים		
מרב ניצן-בוגין ושרה יגר-מצויים		
המכון		
אביגיל אלבוים-כהן		
מרכז על שם אהרון קפרי ויתונות		
טלי נחליאלי		
מכללת לוינסקי		
גיל שוורץ ורעל נוריב		
מכון ויצמן למדע		

מושב 8א'	כיתה 315	ד"ר: נדב קוטרמסקי
מודל לניסוח הכוונה עצמית בלמידה: הכוונה בלמידה עצמית מוכוונת (SRL) ומחויבויות-רגשית (STD) לניסוח יכולת הוצרת פתרון בעיה גילויות בהקשר שלהם בהתמיכה		
עבוד קלושי-מיסקוי		
אוניברסיטת בר אילן ומכללת שאנן		
עינת שריני		
אוניברסיטת בר-אילן		
שימוש שיטתי מטה-קוגניטיבי בהתלך חשיבה בקול בעת פתרון בעיה לא שגרתית במתמטיקה		
ברכה קרוסקוי		
אוניברסיטת בר-אילן		
פתרון בעיות גיאומטריות בקרב תלמידי כיתות ה' ו-ו' בסביבת דינמית		
מרים אבו חגר		
מכללת לוינסקי, אוניברסיטת תל-אביב		
ברכה קרוסקוי		
אוניברסיטת בר-אילן		

מושב 8ב'	כיתה 325	ד"ר: נדב קוטרמסקי
אזורית בלתי שגרתית בדיון סביב הנכונה באלגברה לראשית		
מרים לוז, עינת הר- מצויים ונב גבר		
המכון		
שילוב בכוחך תחמטיות בשיעורי מתמטיקה בחיטה האלגוחה בתוך לימוד הר-מושב-האוחה בלא המורים		
רחי סגל		
מכללת אורנים, מכללת שאנן		
המכון		
בוגי זילברמן, נצה מוגשניבר-הדר		
המכון		
עינת שריני		
מכללת סמינר הקיבוצים		
רחי סגל		
בוגי זילברמן, נצה מוגשניבר-הדר		
המכון		
עינת שריני		
מכללת סמינר הקיבוצים		
רחי סגל		
מכללת אורנים, מכללת שאנן		

מושב 8ג'	כיתה 440	ד"ר: רחמי קיבץ
מחקרים שהתמקדו בכיתה ב'ה: הבחנה בין מתמטיקה לדידקטיקה של המתמטיקה		
דניאל פינקין		
מכללת שאנן		
שוה הרשקוביץ		
המרכז לטכנולוגיה וחינוך, מכללת שאנן		

מושב 8ד'	כיתה 450	ד"ר: מיכל בנה
ייצוגי הוראה והזדמנויות ללמידה שהם מזמנים לתורים		
מרב ניצן-בוגין ושרה יגר-מצויים		
המכון		
אביגיל אלבוים-כהן		
מרכז על שם אהרון קפרי ויתונות		
טלי נחליאלי		
מכללת לוינסקי		
גיל שוורץ ורעל נוריב		
מכון ויצמן למדע		

15:50-15:00 **מושב חיצים קצה** | לכבי אודיטוריום לשון

באיזו מסגרת נבחרו? - קרני שיח, מכללת סמינר הקיבוצים **פלדמן רונית**- תיכון אלישם, בי"ס ישראל הרטוב, תל אביב

מתמקדים בבנייה מתמטיקה בבנייה מתמאית בנוגעת נושא ישראלית- יוסי רובל ותל חנוי- אוניברסיטת חיפה

דיווח ביניים מבוסס מתמקדים בעבודת מאג'יסטר- אסמאעיל חאג'-יחיא, ג'וליאנה שחברי, וג'יה דאהר, ג'יהאד בלעום- אקדמית אלקאסמי

תרומתם של סוגי הוראה שונים לזיכרון עבודות הכפל בקבע למדיתות יסודי בחינון המתלבת- ד"ר שושי זיסרמן בן-חמו, מכללת שאנן

התמודדות בתמתמקדה- בנזקים למלמדים חינון- קרני שיח, מכללת שאנן **ורודה בן-חמו**, המכון

תחרות מנוכות שיתופית מבוכה מנהג, מכללת אחוה

"מזמור לתודה"- מאגר אינטראקטיבי מתעדכן של תורכי-שיעור, תכניות הוראה, שאלות ומהנותיהן ומבחנים שנוכחבים על-ידי מורים למתמטיקה בחינון עם-מיהם- ורודה דעמון, עינת בחינון- המכון

שיחוים למתמטיקה בקונטקסט בינייה מתאימים בתנועת נוער ישראליים- לירי רובל חוי מורי- אוניברסיטת חיפה

דיווח ביניים מבוסס מתמקדים בעבודת מאג'יסטר- אסמאעיל חאג'-יחיא, ג'וליאנה שחברי, וג'יה דאהר, ג'יהאד בלעום- אקדמית אלקאסמי

16:50-15:50 **מושבים מקבילים** – שיח סביב מחקרים

מושב 9א'	כיתה 315	ד"ר יניב בנון
תרומתו של הכלי הדידקטי-דפלקטיבי "התכוננות בת הסתופנות" לשיעור מפושמנים של מורים למתמטיקה את תפקידם		
אנה פוזנסקי		
מכללת שאנן, מכללת אורנים		
שמה שוריני		
מכללת סמינר הקיבוצים		
הבניית משוב הדהמנסות של סדורות		
דפנה אליאס, טמוך דיין-סוס		
מכללת תל אביב		
"סקיצה אלגברית" אחר בהערכה מתמשכת		
גלית נגר מדיף		
אוניברסיטת חיפה		
שמה סוסנס		
מכללת שאנן, מכללת אורנים		
שמה שוריני		
מכללת סמינר הקיבוצים		
הבניית משוב הדהמנסות של סדורות		
דפנה אליאס, טמוך דיין-סוס		
מכללת תל אביב		
הרצאה מליאה	אודיטוריום	
הרחבת המחשוות המחשבים – זה לא עניין למקצוענים בלבד		
פרופ' רינה לנגר, מכללת דוד ילין		
ד"ר יהודה שיטרית, מכללת אורנים ומכללת שאנן		
שיחת סיכום	אודיטוריום	
ד"ר: בנעז זילברמן- לנגר, **תקוה עובדיה** - מכללת אורנים ומכללת ירושלים		
קפה לדרך		
18:30		

מושב 9ב'	כיתה 325	ד"ר: תקוה עובדיה
"מחר" בהוראת שיעור מתמטיקה קונדוקטיבי בכיתות חינון בחינון מיוחד		
דיאה אל מלק		
מכללת אורנים		
תקוה עובדיה		
מכללת אורנים ומכללת ירושלים		
הקונדוקטיביות מתמתיקה כפי שהיא מתבטאת בשיעורי מתמטיקה: ניתוח קשר ידיאה בתפיסות רבני ויתוח		
אשראי אסקרים		
מכללת ירושלים ואולפנת אור תורה אוריה		
תקוה עובדיה		
מכללת אורנים ומכללת ירושלים		
שימוש בטכנולוגית AR כמקרהת תפיסה של הבנדהה הקריטית של המושג מהנה		
תקוה עובדיה		
מכללת אורנים ומכללת ירושלים		
יניב בינון		
מכון מכללות שאנן		

מושב 9ג'	כיתה 440	ד"ר: נדב הרוז ונרוז
פרקטיקלים: מתמטיקה של טכנולוגיה וחינוך		
נדב הרוז ונרוז		
המרכז האקדמי לב		
שוה הרשקוביץ		
המרכז לטכנולוגיה וחינוך, מכללת שאנן		

מושב 9ד'	כיתה 450	ד"ר: מיכל בנה
הכשרת מורים למתמטיקה באמצעות סימולציות הוראה עם שחקנים		
אירים שוריבר		
אוניברסיטת בר אילן ומכללת סמינר הקיבוצים		
פתרון חשיפות אינהמטיות על ידי קבוצה של סגרי הוראה: תהליך לפיתוח כלי - דיאיאלוגיה		
טלי נחליאלי		
מכללת לוינסקי		
מיכל בסה		
מכללת אורנים ומכללת שאנן		
מושג המחוצע בפעילויות מודליוג		
תקוה עובדיה		
מכללת אורנים ומכללת ירושלים		
יניב בינון		
מכון מכללות שאנן		

מושב 10א'	כיתה 315	ד"ר: מיכל איילון
התשתמות מוכיחית של מתמידים בהקבלת לימוד שוונת		
מרב ניצן-בוגין		
עינת מה-מצויים		
המכון		
הטרוה- עבודות של תלמידים מתמתיות ומהתמתיות, מתמתיות ומהתמתיות – פיתוחים של שני תלמידים		
שמה שוריני		
מכללת סמינר הקיבוצים		
איילה לביא		
מכללת שאנן ירושלים		
מוחמד סרהד, נהלה גנון,		
בורים קורדי		
מכון ויצמן למדע		
אירים שוריבר		
אוניברסיטת בר אילן ומכללת סמינר הקיבוצים		

מושב 10ב'	כיתה 325	ד"ר: תקוה עובדיה
אירועים כלפי בהכנות מורים למתמטיקה - הבדלים והאפשרויות		
הטמונות בשיחות בהם		
מיכל איילון		
אוניברסיטת חיפה		
שולה ויינסון		
מכללת שאנן, מכללת נגדון		

מושב 10ג'	כיתה 440	ד"ר: נדב הרוז ונרוז
פרקטיקלים: מתמטיקה של טכנולוגיה וחינוך		
נדב הרוז ונרוז		
המרכז האקדמי לב		
שוה הרשקוביץ		
המרכז לטכנולוגיה וחינוך, מכללת שאנן		

מושב 10ד'	כיתה 450	ד"ר: מיכל בנה
ייצוגי הוראה והזדמנויות ללמידה שהם מזמנים לתורים		
מרב ניצן-בוגין ושרה יגר-מצויים		
המכון		
אביגיל אלבוים-כהן		
מרכז על שם אהרון קפרי ויתונות		
טלי נחליאלי		
מכללת לוינסקי		
גיל שוורץ ורעל נוריב		
מכון ויצמן למדע		

מושב 11א'	כיתה 315	ד"ר: מיכל איילון
סוגיות בחינון בחינון המתמטי לעשור הקרוב		
שמה שוריני		
אוניברסיטת תל אביב		
אביגיל אלבוים-כהן		
מרכז על שם אהרון קפרי ויתונות		
מיכל איילון		
אוניברסיטת חיפה		

מושב 11ב'	כיתה 325	ד"ר: תקוה עובדיה
מחקרים שהתמקדו בכיתה ב'ה: הבחנה בין מתמטיקה לדידקטיקה של המתמטיקה		
דניאל פינקין		
מכללת שאנן		
שוה הרשקוביץ		
המרכז לטכנולוגיה וחינוך, מכללת שאנן		

מושב 11ג'	כיתה 440	ד"ר: רחמי קיבץ
מחקרים שהתמקדו בכיתה ב'ה: הבחנה בין מתמטיקה לדידקטיקה של המתמטיקה		
דניאל פינקין		
מכללת שאנן		
שוה הרשקוביץ		
המרכז לטכנולוגיה וחינוך, מכללת שאנן		

מושב 11ד'	כיתה 450	ד"ר: מיכל בנה
ייצוגי הוראה והזדמנויות ללמידה שהם מזמנים לתורים		
מרב ניצן-בוגין ושרה יגר-מצויים		
המכון		
אביגיל אלבוים-כהן		
מרכז על שם אהרון קפרי ויתונות		
טלי נחליאלי		
מכללת לוינסקי		
גיל שוורץ ורעל נוריב		
מכון ויצמן למדע		

מושב 12א'	כיתה 315	ד"ר: מיכל איילון
סוגיות בחינון בחינון המתמטי לעשור הקרוב		
שמה שוריני		
אוניברסיטת תל אביב		
אביגיל אלבוים-כהן		
מרכז על שם אהרון קפרי ויתונות		
מיכל איילון		
אוניברסיטת חיפה		

מושב 12ב'	כיתה 325	ד"ר: תקוה עובדיה
מחקרים שהתמקדו בכיתה ב'ה: הבחנה בין מתמטיקה לדידקטיקה של המתמטיקה		
דניאל פינקין		
מכללת שאנן		
שוה הרשקוביץ		
המרכז לטכנולוגיה וחינוך, מכללת שאנן		

מושב 12ג'	כיתה 440	ד"ר: רחמי קיבץ
מחקרים שהתמקדו בכיתה ב'ה: הבחנה בין מתמטיקה לדידקטיקה של המתמטיקה		
דניאל פינקין		
מכללת שאנן		
שוה הרשקוביץ		
המרכז לטכנולוגיה וחינוך, מכללת שאנן		

מושב 12ד'	כיתה 450	ד"ר: מיכל בנה
ייצוגי הוראה והזדמנויות ללמידה שהם מזמנים לתורים		
מרב ניצן-בוגין ושרה יגר-מצויים		
המכון		
אביגיל אלבוים-כהן		
מרכז על שם אהרון קפרי ויתונות		
טלי נחליאלי		
מכללת לוינסקי		
גיל שוורץ ורעל נוריב		
מכון ויצמן למדע		

18:00-17:00 **הרצאה מליאה** | אודיטוריום

הרחבת המחשוות המחשבים – זה לא עניין למקצוענים בלבד

פרופ' רינה לנגר, מכללת דוד ילין

ד"ר יהודה שיטרית, מכללת אורנים ומכללת שאנן

18:30-18:00 **שיחת סיכום** | אודיטוריום

ד"ר: בנעז זילברמן- לנגר, **תקוה עובדיה** - מכללת אורנים ומכללת ירושלים

18:30 **קפה לדרך**

מכון ויצמן למדע | מכון מכללות שאנן | הטכניון מכון טכנולוגי לישראל | המרכז האקדמי לב | מכללת סמינר הקיבוצים | מכללת לוינסקי לחינוך | מכללת אורנים