



למחקר בחינוך מתמטי

כג' בשבט תשפ"ג, 14 בפברואר 2023, מפגש חוקרים עצירים

כד' בשבט תשפ"ג, 15 בפברואר 2023, במרכז האקדמי לב, ירושלים

כה' בשבט תשפ"ג, 16 בפברואר 2023, באופן מקוון

יום שלישי, כג' בשבט תשפ"ג, 14 בפברואר 2023, מקוון

17:00-18:30

מפגש חוקרים עצירים: "התמודדות עם ביקורת עמיתים"

בנוע זילברמן, המרכז לטכנולוגיה חינוכית גיל שוורץ, אוניברסיטת משיגן, ארה"ב לירון אביעד שוורץ, הטכניון מרב וינגרדן, אוניברסיטת ניו המפשייר, ארה"ב

9:00-9:30

9:30-11:00

התכנסות והרשמה, בניין לעו- אודיסוריום וואהל

ברכות: פרופ' דן בוכניק, רקטור המרכז האקדמי לב

הרצאת מליאה: מדוע לעשות שינוי של מחקר בחינוך מתמטי הייתה השפעה כה צנועה על ההנעה בשטח ומה אפשר לעשות אחרת

דד' ג'ייסון קופר, מכון ויצמן

הפסקת קפה

מושבים מקבילים - דיווח קצר על מחקר

מושב א' | חדר 315

יו"ר: אסתר לוינסון

היבטים מונולוגיים ודיאלוגיים בעבודת המתמטיקאי

תמי שובל, מיכל טבה, אוניברסיטת תל אביב

מושב א' | חדר 325

יו"ר: אילנה וייסמן

תפיסות פרחי הוראה למתמטיקה לגבי שילוב חינוך לערכים בשיעור

ח'יריה מסארה, שארית ג'אבאט, המכללה האקדמית הערבית לחינוך בישראל - חיפה

מושב א' | חדר 450

יו"ר: אחלם מחאג'נה

אפיון גישות הוראה של מושג הנגזרת בעזרת מודל מטרו-פעולות:

השוואה בין גישות הוראה של שתי מורות

אמירה עאבד, מיכל איילון, אוניברסיטת חיפה

אנטולי קורופטוב, המרכז האקדמי לוינסקי-וינגייט

מושב א' | חדר 460

יו"ר: רגינה אובודנקו

ניתוח יחידות לימוד STEM שתכננו סטודנטים להוראת מתמטיקה

אחלם ענאבוס, מכללת סמינר הקיבוצים, מכללת אלקאסי

זביה דאהר, מכללת אלקאסי

שיח מעבר ממתמטיקה תיכונית לאוניברסיטאית:

נקודות מבט של מתרגלים ניו זילנדים מתחילים

תוקו עובדיה, מכללת אורנים

אמור קוטנרוביץ', אוניברסיטת אוקלנד, ניו זילנד

אמנות ביחס למתמטיקה ומגדר בקרב מורים

למתמטיקה בבתי ספר יסודיים בחברה הערבית בישראל

מרים חטיב-סלאמה, לורי רובל, מיכל איילון, אוניברסיטת חיפה

ג'והינה עואודה-שחברי, מכללת אלקאסי

טיפול הבנה מושיגת בביאומטריה בקרב מורים המתמטרים

להוראת גיאומטריה בכיתות א-ב בשימוש באירועים מתמטיים

המדגשים מעבירים בין דימוי מושג להגדרה: המקרה של האלכסון

הודא שאבי, מכללת אלקאסי

ג'והינה עואודה - שחברי, מכללת אלקאסי

הזדמנויות ומכשולים ביישום התוכנית החדשה לרמת 5 יח"ל

דפנה אליאס, סומי דרייסוס, ליה נח סלע, אוניברסיטת תל אביב

אנטולי קורופטוב, המרכז האקדמי לוינסקי-וינגייט

מורים מזדהים את אתגרי תלמידיהם בהוראת מידול מתמטי

לירון שוורץ אביעד, זרובית כהן, הטכניון

11:00-11:30

11:30-12:30

12:30-13:30

13:30-15:00

ארוחת צהריים

מושבים מקבילים - דיווחי מחקר וסימפוזיום

מושב ב' | חדר 315

יו"ר: מירלה יודר

ידע מורי מתמטיקה בחטיבת הביניים לגבי הוראת בעיות מילוליות

איריס שריבר, סמינר הקיבוצים

אוניברסיטת בר-אילן

מושב ב' | חדר 325

יו"ר: אחלם מחאג'נה

סימפוזיום: מורים יוצרים ומעצבים בעיות מתמטיות

אליק פלטינק, האוניברסיטה העברית בירושלים

נדב מרקו, מכללת דוד ליון

מירית רחמים, מכללת אורנים ומכון מופ"ת

אבי ברמן, הטכניון

בוריס קויצ'ו, מכון ויצמן למדע

סילק קליין, אוניברסיטת חיפה

רוזה לייקין, אוניברסיטת חיפה

מושב ב' | חדר 450

יו"ר: רגינה אובודנקו

בחינת האפקטיביות של סרטוני וידאו קצרים להוראת מתמטיקה בנושא אנליזה

אלי נצר, מיכל טבה, אוניברסיטת תל-אביב

מושב ב' | חדר 460

יו"ר: אילנה וייסמן

סימפוזיום: שילוב טכנולוגיה בהוראת המתמטיקה והמדעים: היבטים של ידע תוכן פדגוגי

טכנולוגי ורגשות מורים רותי סגל, מכללת אורנים, מכללת שאנן

עירית לביא, מכללת אורנים

ענת קלמר, מכללת גליל מערבי, מכללת אורנים

שרילי מדיד'נסקי, מכללת אורנים

רונית קלסקה, מכללת אורנים

אנטולי קורופטוב, מרכז האקדמי לוינסקי - וינגייט

אירה רוה, מכללת אורט בראודה

איריס ונגר-גרשבורן, מכללת אורנים

דפוסי תקשורת של מורים וסטודנטים גישה מתמטי עם תלמידי התקשה במהלך העבודות בסיומולציה

עדי עראקי, מכון ויצמן למדע, המכללה האקדמית אחוה

ראיסה גוברמן, יוליה מוצ'צ'יק רוזנוב, המכללה האקדמית אחוה

מורים בחברה הערבית: פרזוקס השוויון המגדרי במתמטיקה

ג'והינה עואודה-שחברי, לורי רובל, אוניברסיטת חיפה

תפיסת מושג הפתרון למערכת $B=Ax$ בקרב סטודנטים

לכילה קופרמן, מיכל כהן, מרכז האקדמי לב

מורים מזדהים את אתגרי תלמידיהם בהוראת מידול מתמטי

לירון שוורץ אביעד, זרובית כהן, הטכניון

15:00-15:20

15:20-16:50

הפסקת קפה

מושבים מקבילים קבוצות דיון ודיווחי מחקר

מושב ג' | חדר 315

יו"ר: אילנה וייסמן

פתוח יותר או פתוח פחות, מה עדיף?

מאיה רון עזריא, אוניברסיטת תל אביב

ומכללת אחוה

אסתר לוינסון, אוניברסיטת תל אביב

מושב ג' | חדר 325

יו"ר: אילנה וייסמן

סימפוזיום: מורים יוצרים ומעצבים בעיות מתמטיות

אליק פלטינק, האוניברסיטה העברית בירושלים

נדב מרקו, מכללת דוד ליון

מירית רחמים, מכללת אורנים ומכון מופ"ת

אבי ברמן, הטכניון

בוריס קויצ'ו, מכון ויצמן למדע

סילק קליין, אוניברסיטת חיפה

רוזה לייקין, אוניברסיטת חיפה

מושב ג' | חדר 450

יו"ר: מירלה יודר

קבוצת דיון: גישות תלמידים לפתרון בעיות ותפיסות מורים

הקשורות ליישום משימות פת"ח מתמטי בכיתות ח'ט"ז

פאתנה מרג'יה, סילק קליין, ניו אביב, רוזה לייקין, אוניברסיטת חיפה

מושב ג' | חדר 460

יו"ר: אילנה וייסמן

צמיחת ידע מורים וניצוב חזקה ידעית במטבר לפדגוגיה מתקדמת

תלמידי - התקרה של למידה מבוססת פרויקטים

תובל אישיש, אליק פלטינק, האוניברסיטה העברית

רונית קלסקה, מכללת אורנים

שרילי מדיד'נסקי, מכללת אורנים

רונית קלסקה, מכללת אורנים

אנטולי קורופטוב, מרכז האקדמי לוינסקי - וינגייט

אירה רוה, מכללת אורט בראודה

איריס ונגר-גרשבורן, מכללת אורנים

ארוחת צהריים

מושבים מקבילים - דיווחי מחקר וסימפוזיום

מושב ב' | חדר 315

יו"ר: אילנה וייסמן

פתוח יותר או פתוח פחות, מה עדיף?

מאיה רון עזריא, אוניברסיטת תל אביב

ומכללת אחוה

אסתר לוינסון, אוניברסיטת תל אביב

מושב ב' | חדר 325

יו"ר: אחלם מחאג'נה

סימפוזיום: מורים יוצרים ומעצבים בעיות מתמטיות

אליק פלטינק, האוניברסיטה העברית בירושלים

נדב מרקו, מכללת דוד ליון

מירית רחמים, מכללת אורנים ומכון מופ"ת

אבי ברמן, הטכניון

בוריס קויצ'ו, מכון ויצמן למדע

סילק קליין, אוניברסיטת חיפה

רוזה לייקין, אוניברסיטת חיפה

מושב ב' | חדר 450

יו"ר: רגינה אובודנקו

בחינת האפקטיביות של סרטוני וידאו קצרים להוראת מתמטיקה בנושא אנליזה

אלי נצר, מיכל טבה, אוניברסיטת תל-אביב

מושב ב' | חדר 460

יו"ר: אילנה וייסמן

סימפוזיום: שילוב טכנולוגיה בהוראת המתמטיקה והמדעים: היבטים של ידע תוכן פדגוגי

טכנולוגי ורגשות מורים רותי סגל, מכללת אורנים, מכללת שאנן

עירית לביא, מכללת אורנים

ענת קלמר, מכללת גליל מערבי, מכללת אורנים

שרילי מדיד'נסקי, מכללת אורנים

רונית קלסקה, מכללת אורנים

אנטולי קורופטוב, מרכז האקדמי לוינסקי - וינגייט

אירה רוה, מכללת אורט בראודה

איריס ונגר-גרשבורן, מכללת אורנים

דפוסי תקשורת של מורים וסטודנטים גישה מתמטי עם תלמידי התקשה במהלך העבודות בסיומולציה

עדי עראקי, מכון ויצמן למדע, המכללה האקדמית אחוה

ראיסה גוברמן, יוליה מוצ'צ'יק רוזנוב, המכללה האקדמית אחוה

מורים בחברה הערבית: פרזוקס השוויון המגדרי במתמטיקה

ג'והינה עואודה-שחברי, לורי רובל, אוניברסיטת חיפה

תפיסת מושג הפתרון למערכת $B=Ax$ בקרב סטודנטים

לכילה קופרמן, מיכל כהן, מרכז האקדמי לב

מורים מזדהים את אתגרי תלמידיהם בהוראת מידול מתמטי

לירון שוורץ אביעד, זרובית כהן, הטכניון

16:50-17:10

17:10-18:30

הפסקת קפה

הרצאת מליאה + סיכום יום, אודיסוריום ע"ש וואהל

לקראת חיים בעיניו של בנויה עתק ואי-וודאות: טיפוח תלול של חשיבה סטטיסטית, חשיבה מדעית והבנה של מהות המדע במיזמי מדע אזרחי

פרופ' דני בן צבי, אוניברסיטת חיפה

הפסקת קפה

מושבים מקבילים קבוצות דיון ודיווחי מחקר

מושב ג' | חדר 315

יו"ר: אילנה וייסמן

קבוצת דיון: למידה משולבת דיגיטל - תהליך ההכשרה של פרחי הוראה במתמטיקה בסביבת ה-FULLPROOF

המלידה וזילות ארגונים

ניצן איזנשטרק, חיים בלין, סולפרוף

אנטולי קורופטוב, המרכז האקדמי לוינסקי-וינגייט

מושב ג' | חדר 325

יו"ר: אילנה וייסמן

קבוצת דיון: שילוב הקניית כישורי המהינרן המתמטי

נצה מונשבוי-חדר, אלי איזנברג, רוזה זיגרסון, הטכניון

רונית סגל, מכללת אורנים

מירה פל, האקדמית גורדון

קרני שיר, מכללת שאנן

עטרה שריקי, מכללת סמינר הקיבוצים

מושב ג' | חדר 450

יו"ר: מירלה יודר

קבוצת דיון: גישות תלמידים לפתרון בעיות ותפיסות מורים

הקשורות ליישום משימות פת"ח מתמטי בכיתות ח'ט"ז

פאתנה מרג'יה, סילק קליין, ניו אביב, רוזה לייקין, אוניברסיטת חיפה

מושב ג' | חדר 460

יו"ר: עירית לביא

צמיחת ידע מורים וניצוב חזקה ידעית במטבר לפדגוגיה מתקדמת

תלמידי - התקרה של למידה מבוססת פרויקטים

תובל אישיש, אליק פלטינק, האוניברסיטה העברית

רונית קלסקה, מכללת אורנים

שרילי מדיד'נסקי, מכללת אורנים

רונית קלסקה, מכללת אורנים

אנטולי קורופטוב, מרכז האקדמי לוינסקי - וינגייט

אירה רוה, מכללת אורט בראודה

איריס ונגר-גרשבורן, מכללת אורנים

דפוסי תקשורת של מורים וסטודנטים גישה מתמטי עם תלמידי התקשה במהלך העבודות בסיומולציה

עדי עראקי, מכון ויצמן למדע, המכללה האקדמית אחוה

ראיסה גוברמן, יוליה מוצ'צ'יק רוזנוב, המכללה האקדמית אחוה

מורים בחברה הערבית: פרזוקס השוויון המגדרי במתמטיקה

ג'והינה עואודה-שחברי, לורי רובל, אוניברסיטת חיפה

תפיסת מושג הפתרון למערכת $B=Ax$ בקרב סטודנטים

לכילה קופרמן, מיכל כהן, מרכז האקדמי לב

מורים מזדהים את אתגרי תלמידיהם בהוראת מידול מתמטי

לירון שוורץ אביעד, זרובית כהן, הטכניון

18:30-19:00

יום חמישי, כה' בשבט תשפ"ג, 16 בפברואר 2023, מקוון

9:00-9:30

9:30-10:30

התכנסות - מליאה