





להיות מורה למתמטיקה פיזרון, פישורים והכשרה

הכנס הארצי להוראת מתמטיקה בחינוך העל-יסודי – 5.12.10

מרכז ארצי למורים למתמטיקה בחינוך העל-יסודי • האקדמיה הלאומית הישראלית למדעים

תכנית הכנס

הרשמה, התכנסות וכיבוד קל	09:00 - 08:30
ברכות	09:15 - 09:00
ד"ר ורדה טלמון - ראש המרכז הארצי למורים למתמטיקה בחינוך העל-יסודי - פרופ' חנוך גוטפרינד - יו"ר הוועדה "מה צריכים לדעת העוסקים בהוראת המתמטיקה?" - גב' יפה פס - מנהלת האגף לחינוך על-יסודי - מר יעקב טוויל - מנהל אגף שח"ר - ד"ר חנה פרל - מפמ"ר מתמטיקה	
טקס חלוקת פרס אביטל	09:30 - 09:15
פרופ' נצה מובשוביץ-הדר, המחלקה להוראת המדעים, הטכניון	
מתמטיקה – לראות בעיניים!	10:30 - 09:30
פרופ' אברהם הרכבי, המחלקה להוראת המדעים, מכון ויצמן למדע	
הפסקת קפה	10:45 - 10:30
על הנחות בסיסיות בהוראת מתמטיקה	11:45 - 10:45
פרופ' רינה צצקיס, הפקולטה לחינוך, אוניברסיטת סימון פרייזר, קנדה	
מושבים מקבילים – חלק א'	12:45 - 11:45
6 מושבים מקבילים (פירוט בעמוד הבא)	
מושבים מקבילים – חלק ב'	13:50 - 12:50
6 מושבים מקבילים (פירוט בעמוד הבא)	
ארוחת צהריים	14:30 - 13:50
מה מורים חושבים שמורים צריכים לדעת?	15:30 - 14:30
פרופ' חנוך גוטפרינד – יו"ר המליאה צוות המורים שליד הוועדה "מה צריכים לדעת העוסקים בהוראת המתמטיקה?": שריגה דינור (בי"ס עירוני ג', חיפה), אפנאן יחיא (תיכון כפר קרע), דודי מידזנסקי (בי"ס מנור-כברי), מירה כהנא (תיכון אוסטרובסקי, רעננה), רבקה מיימון (אורט ספיר, ירוחם), רינה שטרית (אולפנת אמי"ת, ב"ש) ד"ר עטרה שריקי, מכללת אורנים והמחלקה להוראת המדעים בטכניון	
יתרונות וחסרונות של מבחני הסמכה למורים במתמטיקה	16:00 – 15:30
פרופ' מרים בן פרץ, הפקולטה לחינוך, אוניברסיטת חיפה	
מבט על המגמות בהוראת המתמטיקה בארץ	16:30 - 16:00
ד"ר חנה פרל, מפמ"ר מתמטיקה	





להיות מורה למתמטיקה פיזרון, כישורים והכשרה

הכנס הארצי להוראת מתמטיקה בחינוך העל-יסודי – 5.12.10

מרכז ארצי למורים למתמטיקה בחינוך העל-יסודי • האקדמיה הלאומית הישראלית למדעים

תכנית המושבים המקבילים

מושבים מקבילים א': שעה 12:45 - 11:45	מושבים מקבילים ב': שעה 13:50 - 12:50
מורים מציגים...	
א-1. המורה למתמטיקה בחט"ב - חלק א' יו"ר: ניצה שיאון ורותי שכטמן	ב-1. המורה למתמטיקה בחט"ב - חלק ב' יו"ר: ניצה שיאון וציפי פרוכטמן
א-2. ללמד תלמידים מתקדמים בחט"ב - חלק א' יו"ר: ד"ר נגה חרמון	ב-2. ללמד תלמידים מתקדמים בחט"ב - חלק ב' יו"ר: ד"ר נגה חרמון
א-3. מורה למתמטיקה בתכנית ההיבחנות החדשה בחט"ע לתלמידי 4-5 יח"ל יו"ר: אירית בן עמי	ב-3. מורה למתמטיקה בתכנית ההיבחנות החדשה בחט"ע לתלמידי 3 יח"ל יו"ר: מלכה ברנדר
א-4. ללמד מתמטיקה בכתות מב"ר, אומץ, תלם ואתגר יו"ר: רוחמה ויונטה	ב-4. ללמד תלמידים מתקשים בחט"ב יו"ר: נטלי פיינרמן
א-5. ללמד מתמטיקה בשילוב טכנולוגיה (זהה ל ב-5) יו"ר: גאולה סבר	ב-5. ללמד מתמטיקה בשילוב טכנולוגיה (זהה ל א-5) יו"ר: גאולה סבר
הוועדה "מה צריכים לדעת העוסקים בהוראת המתמטיקה?"	
<p>א-6. מתמטיקה למורים: במה שונה קורס מתמטיקה למורים מקורס אקדמי אחר במתמטיקה? יו"ר: פרופ' רז קופרמן פרופ' רון אהרוני, הטכניון פרופ' צבי ארטשטיין, מכון ויצמן למדע פרופ' אהוד דה-שליט, האוניברסיטה העברית בירושלים ד"ר טל נוביק, אוניברסיטת בר אילן פרופ' יאיר קארו, המכללה האקדמית לחינוך אורנים</p>	





להיות מורה למתמטיקה פיזרון, פישורים והכשרה

הכנס הארצי להוראת מתמטיקה בחינוך העל-יסודי – 5.12.10

מרכז ארצי למורים למתמטיקה בחינוך העל-יסודי • האקדמיה הלאומית הישראלית למדעים

הכנס הארצי להוראת מתמטיקה בחינוך העל-יסודי

כ"ח בכסלו, תשע"א - 5.12.2010

מרכז הכנסים, שפיים

הכנס מתקיים ביזמה משותפת של המרכז הארצי להוראת המתמטיקה בחינוך העל-יסודי ושל הוועדה "מה צריכים לדעת העוסקים בהוראת המתמטיקה?" הפועלת מטעם האקדמיה הלאומית הישראלית למדעים. עוד משתתפים בארגון הכנס מפמ"ר מתמטיקה, האגף לחינוך על-יסודי ואגף שח"ר במשרד החינוך.

אתר מרכז המורים <http://highmath.haifa.ac.il> דוא"ל: hmthcntr@construct.haifa.ac.il

ועדת הכנס

יו"ר הוועדה: ד"ר ורדה טלמון (ראש המרכז הארצי)
חברי הוועדה: ד"ר חנה פרל (מפמ"ר מתמטיקה), ד"ר אסעד מחאג'נה (מפקח על המתמטיקה במגזר הערבי), סלימאן סלאמה (מפקח על המתמטיקה במגזר הדרוזי והבדואי), ד"ר דוד פיילכנפלד, ד"ר נגה חרמון, ניצה שיאון, יוסף חורי, ד"ר ורדה טלמון, ד"ר יחיאל תנעמי, רוחמה ויונטה, מלכה ברנדר ואירית בני עמי

על הוועדה "מה צריכים לדעת העוסקים בהוראת המתמטיקה?"



האקדמיה הלאומית הישראלית למדעים הקימה בהזמנת משרד החינוך ועדת מומחים העוסקת בשאלה "מה צריכים לדעת העוסקים בהוראת המתמטיקה בחינוך העל-יסודי?". הוועדה פועלת במסגרת היזמה למחקר יישומי בחינוך של האקדמיה. מטרת הוועדה להמליץ על מדיניות שעשויה לקדם את החינוך המתמטי בישראל ולשפר את הישגי התלמידים, על סמך ניתוח ממצאי מחקרים שנערכו בארץ ובעולם ועל סמך לימוד מניסיונם של אנשי המקצוע בארץ ובמדינות אחרות. הוועדה שמחה להיענות לבקשת המפמ"ר, ולקיים את יום העיון בשיתוף עם מרכז המורים הארצי של מורי המתמטיקה בחינוך העל-יסודי.

חברי הוועדה: פרופ' חנוך גוטפרינד, יו"ר (האוניברסיטה העברית בירושלים), פרופ' רוחמה אבן (מכון ויצמן למדע), ד"ר מאיר בוזגלו (האוניברסיטה העברית בירושלים), ד"ר הגר גל (המכלל האקדמית לחינוך ע"ש דוד ילון), פרופ' אברהם הרכבי (מכון ויצמן למדע), ד"ר ורדה ליברמן (המרכז הבינתחומי הרצליה), פרופ' רוזה לייקין (אוניברסיטת חיפה), פרופ' פאדיה נאסר-אבו אלהיג'א (אוניברסיטת תל אביב), גב' יפעת נחשון (תיכון תורני טכנולוגי, נחלים); מכון דוידסון לחינוך מדעי, פרופ' אנה ספרד (אוניברסיטת חיפה), פרופ' רז קופרמן (האוניברסיטה העברית בירושלים), ד"ר בלה קסלר (ביה"ס התיכון ליד האוניברסיטה העברית בירושלים).

למידע נוסף על היזמה למחקר יישומי בחינוך ועל ועדת המומחים: <http://education.academy.ac.il>
ליצירת קשר אפשר לפנות אל יהושע רוזנברג, מרכז הוועדה: yehoshua.education@academy.ac.il
היזמה למחקר יישומי בחינוך, האקדמיה הלאומית הישראלית למדעים, ת"ד 4040, ירושלים 91040

