

מדינת ישראל
משרד החינוך
אגף המפמ"רים
הפיקוח על הוראת המתמטיקה

יום חמישי 16 אוגוסט 2007
ב'–אלול–תשס"ז

לכבוד

מפקחים רפרנטים למתמטיקה
מפקחים על השתלמויות
מפקחים על ההדרכה
מדריכים מחוזיים למתמטיקה

הנדון: הטמעת יעדי מקצוע המתמטיקה בבתי הספר היסודיים

שלום רב,

במסגרת ההיערכות להטמעת יעדי המתמטיקה לתשס"ח, מועבר אליכם מסמך המכיל פירוט היעדים ודרכי הטמעתם. להלן מספר הבהרות ליישום היעדים:

א. שעות השתלמות:

מסל שעות הפיקוח על המתמטיקה הועברו למחוז [] שעות ל [] השתלמויות לצוותי מתמטיקה בבתי הספר היסודיים. השעות הועברו לפסגות השונות בהתאם לפירוט הבא:

שם הפסג"ה	שעות							

פירוט לגבי התכנים וארגון השתלמויות הועברו למדריכים המחוזיים ומפורטים במסמך המצורף. עם חלק מנציגי המחוזות נערכה פגישת עבודה לצורך תאום יעדים ודרכי פעולה בהשתלמויות ובהדרכה. נציגי המחוזות שאיתם לא נערכה עדיין הפגישה, מתבקשים ליצור קשר בהקדם עם נציגי המפמ"ר ולתאם פגישה לצורך כך.

יש להקפיד על כך שכל השתלמות תונחה על-ידי מרצה מומחה מהאקדמיה בשיתוף מדריך העובד בבתי ספר בהם המשתלמים מלמדים מתמטיקה.

במידה ואתם מתכננים השתלמויות נוספות בתחום המתמטיקה (מתקציבי מחוז או מקורות אחרים), אתם מתבקשים לתאם אותם עם הפיקוח על המתמטיקה.

ב. הדרכה:

למחוזות הועברו תקנים לימי הדרכה במתמטיקה בנוסף לכך, במחוזות רבים הוקצו תקנים נוספים. עלינו לדאוג, בתאום עם המפקחים על ההדרכה ועם הרפרנטים למתמטיקה לכיסוי ההדרכה בכל שכבות הגיל ובכל המגזרים. **יש לתאם עם המפמ"ר את חלוקת משאבי הדרכה בין חטיבות הגיל ובין המגזרים.**

בכל מחוז יבחרו בתי הספר הזקוקים לתמיכה אינטנסיבית בדיקטיקה בתחום המתמטיקה. בחירת בתי הספר תיעשה על-פי קריטריונים ברורים שייקבעו במחוז, ביניהם, נתוני מבחני המיצ"ב, חוות דעת הפיקוח הישיר, השתתפות מורים בהשתלמויות להטמעת תכנית הלימודים ובתוכנית ההתמקצעות. בבחירת בתי הספר ובאיוש כוח ההדרכה מומלץ ליצור אשכולות של בתי ספר, באותו אזור גיאוגרפי, המודרכים על-ידי אותו מדריך.

על מנת שההדרכה תהיה אפקטיבית המדריכים מתבקשים להקפיד על המבנה והתכנים המוצגים במסמך המצורף. בהדרכה הבית ספרית לא יודרכו יותר מ- 5 בתי ספר ליום הדרכה.

את מבנה ותוכן יום ההדרכה במתמטיקה חשוב להציג למפקחים ולמנהלים במחוז ולהבטיח שנעשית היערכות בבית הספר שתאפשר למדריך לעבוד על פי המבנה שהוצג. מאחר והדגש השנה הוא בשיעורי המתמטיקה בכיתה, חשוב במיוחד להבטיח את האפשרות להיות שותפים בצפייה בשיעור של המדריך ושל מורים נוספים מצוות המתמטיקה.

בתכניות העבודה של המדריכים יש לתת את הדעת למפגשי הצהרים שיכללו דיונים עם צוותים, (אין הכוונה להשתלמות שתינתן על-ידי המדריך) ולהקפיד על מתן אפשרות למדריך לנצל ביעילות את יום עבודתו המלא.

יישום מוצלח של תכנית ההטמעה תלוי גם בקשר שבין ההשתלמויות להדרכה. אנו ממליצים ליצור רצף בין מפגשי הרכזים האזוריים להשתלמות לאוכלוסיה זו. כמו כן, על המדריך הבית ספרי להיות שותף להשתלמות הרכזים בדרך כלשהי. (ברמת התכנון עם מנחי ההשתלמויות, בישיבות יידוע או נוכחות בהשתלמויות).

תמיכה מקצועית בתחום הדעת והפדגוגיה למדריכים ברבדים השונים, תינתן במהלך השנה על-ידי צוות הפיקוח על המתמטיקה בשיתוף מרכז המורים הארצי ומרצים נוספים. תכנית עבודה עם תאריכים תישלח בהקדם. שימו לב, שמפגשי המדריכים המחוזיים עם המפמ"ר נקבעו לימי חמישי. אנא הבטיחו שיום זה יהיה יום הדרכה למדריכים אלה.

כמפמ"ר למתמטיקה התבקשתי לאשר את כל המדריכים הפועלים בתחום המתמטיקה. לאישור המדריכים אתם מתבקשים להעביר בהקדם את השאלון למדריך עבור כל אחד מהמדריכים במחוז, בצרוף המסמכים המבוקשים.

ג. רכזי מקצוע

המדריך המחוזי בכל מחוז ידאג למיפוי בתי הספר ולשיוך כל רכו לקבוצת רכזים אזורית. יש להבטיח קשר עם כל בית ספר.

בנוסף, יעמוד לרשות הרכזים והמדריכים אתר שתהיה בו תמיכה מקצועית ויועלו בו חומרים שיסייעו לרכזים בהובלת הצוות המתמטי הבית ספרי. באתר תופעל קבוצת דיון לרכזים עם המפמ"ר וקבוצות דיון

מדינת ישראל
משרד החינוך
אגף המפמ"רים
הפיקוח על הוראת המתמטיקה

סגורות לקבוצות מדריכים. האתר יקושר לאתר המפמ"ר למתמטיקה. הכניסה לאתר תהיה באמצעות סיסמה והודעה על פתיחתו תישלח לרכזים בבתי הספר ולמדריכים.

ד. העברת היעדים למורים ולמדריכים

היעדים ותכנית העבודה יועברו למדריכים ביום עיון למדריכים שייערך לפני תחילת שנת הלימודים. על מנת להקל על המדריכים בהעברת היעדים למורים ולבתי הספר, תפורסם בתחילת שנת הלימודים איגרת למורה באשר להטמעת יעדי המתמטיקה. האיגרת תישלח לבתי הספר ותפורסם באתר המפמ"ר.

ה. ארגון המתמטיקה במחוז

תכנון העבודה המחוזית יבנה במחוז בהתאם ליעדים המוצגים במסמך המצורף. בתכנון, יש לתת את הדעת לתכנית פעילות של ההדרכה ושל ההשתלמויות, לאיסוף מידע באשר לביקורים בבתי ספר של מדריכים בית ספריים והמדריך המחוזי, לדיווח על אופן ביצוע היעדים במהלך יום ההדרכה בבתי הספר, לתכנון מראש של מפגשי רכזים המבוסס על מיפוי בתי הספר שבמחוז, לדיווח על מפגשי רכזים ועל נושאי הדיון שנערכו בהם ולדיווח על ישיבות מדריכים. המלצות לאופן ביצוע נושאים אלו ישולבו במפגשי העבודה של המפמ"ר והמדריכים המחוזיים בעזרת מומחה מהתחום הארגוני ובדיונים שבין המדריכים.

חברי צוות המפמ"ר יסייעו במחוזות בהתארגנות ובהטמעת היעדים.

אודה לכם אם תסייעו בהתארגנות לקראת הטמעת היעדים המפורטים במסמך המצורף.

בברכה,
ד"ר חנה פרל
מפמ"ר להוראת המתמטיקה

העתקים:

מר שמואל אבוהב, מנכ"ל משרד החינוך
ד"ר איציק תומר, המשנה למנכ"ל
פרופ' ענת זוהר, יו"ר המזכירות הפדגוגית
מר אברהם זוכמן, מנהל אגף המפמ"רים
גבי שרה רויטר, מנהלת האגף לחינוך יסודי
מר יהודה פינסקי מנהל אגף השתלמויות, משרד החינוך
גבי יואלה טרם, מנהלת אגף פסגות, משרד החינוך
גבי סוניה פרץ, מנהלת לשכת ההדרכה
גבי אילנה רוזנברג, רכזת מטה החומש
מנהלי מחוזות