

ו' טבת, תשע"ג
19 דצמבר, 2012

אגרת למורים למתמטיקה

תוצאות המבחן הבינלאומי TIMSS 2011, שנערכו במדגם של כיתות ח' בארץ וכללו שאלות במתמטיקה, מראות כי ישראל נמצאת במקום השביעי בעולם מבחינת ההישגים במתמטיקה (מתוך 42 מדינות שהשתתפו).

זהו שיפור אדיר בהשוואה למבחן הבינלאומי TIMSS 2007, שבו הגענו למקום ה- 24 בעולם.

אנו גאות מאוד בתוצאה מרשימה זו, שהושגה בעבודה משותפת של כל הגורמים במדינת ישראל, האחראים על החינוך בכלל ועל החינוך המתמטי.

אין ספק שהייתה לכם המורים התרומה המשמעותית בהשגת תוצאה זו.

מהכרות עם ציבור המורים למתמטיקה, אנו מודעים להשקעה הרבה שלכם בתלמידים, למסירות שלכם למקצוע ההוראה בכלל ולהוראת מתמטיקה בפרט, להתמדה שלכם להמשיך ולהקנות לתלמידים את עקרונות המתמטיקה גם כאשר קיימים קשיים בדרך.

על כל אלה ברצוננו להודות לכם.

בהזדמנות זו אנו מבקשות להודות גם למדריכים הארציים, המחוזיים והבית ספריים על שיתוף הפעולה בהובלת המהלך להשגת היעדים שהוצבו וכן ברצוננו להודות לאגף לחינוך על יסודי ולמרכזי המורים הארציים במתמטיקה על השיתוף והתמיכה.

במתמטיקה, כולל מבחן ה- TIMSS הבינלאומי את תחומי התוכן הבאים: מספרים (29%), אלגברה (33%), גיאומטריה (29%), נתונים והסתברות (19%).

כמו כן נבדקות במבחן מיומנויות קוגניטיביות: ידע (36%), יישום (39%), חשיבה (25%).

התוצאות מעידות על כך שהדגשים אלו (הן מבחינת תחום התוכן והן מבחינת המיומנויות הקוגניטיביות) מיושמים באמצעותכם במערכת החינוך במדינת ישראל, וכי התלמידים שלנו מסוגלים להתמודד איתם.

במסגרת התיאורטית של המבחן מצוין כי "לימוד מתמטיקה ומדעים בשנות הלימודים הראשונות הוא הבסיס להצלחה של תלמידים במשימות חינוכיות עתידיות, ובסופו של דבר, להצלחה שלהם בחיי היומיום ובעבודה".

אנו מאמינים שזוהי בהחלט אחת מן המטרות של לימוד המתמטיקה במסגרת בית הספר.

אנו מאחלות לכם שתמשיכו בעשייה החינוכית והמתמטית החשובה, שתמשיכו להקנות לתלמידים ראייה של היופי של המתמטיקה, ושל חשיבות למידת המתמטיקה בכל שכבות הגיל.

יישר כח!

ד"ר אירמה ג'ן
מפמ"ר מתמטיקה

ד"ר חנה פרל
מנהלת אגף מדעים

מדינת ישראל
משרד החינוך
המזכירות הפדגוגית- אגף מדעים
הפיקוח על הוראת המתמטיקה

העתקים :

גב' דלית שטאובר – מנכ"לית משרד החינוך
פרופ' עפרה מייזלס – יו"ר המזכירות הפדגוגית
גב' דליה פניג – סגנית יו"ר המזכירות הפדגוגית, מנהלת אגף א לפיתוח פדגוגי
גב' יפה פס – מנהלת האגף לחינוך על יסודי
ד"ר אסעד מחאגינה – המפקח על הוראת המתמטיקה במגזר הערבי
מר סלימאן סלאמה – מפקח על הוראת המתמטיקה במגזר הדרוזי והבדואי בצפון
גב' תמי גירון – מדריכה ארצית למתמטיקה ביסודי
גב' ניצה שיאון – מדריכה ארצית למתמטיקה בחטיבת הביניים
מר יוסף חורי – מדריך ארצי במתמטיקה בחטיבת הביניים במגזר הערבי
ד"ר רותי רייז – מדריכה ארצית במתמטיקה בחטיבה העליונה
ד"ר ורדה טלמון – מנהלת מרכז ארצי למורים למתמטיקה בחינוך העל יסודי
ד"ר ענת קלמר – מנהלת מרכז מורים ארצי למתמטיקה בחינוך היסודי
ד"ר נגה חרמון
ד"ר דוד פיילכנפלד