

20.8.2012

ב"ה,

לציבור המדריכים/ות, מורים/ות למתמטיקה

שלום רב,

כידוע לכם, אושר הספר "עשר בריבוע" לכיתה ז' להוראה בבתי הספר על ידי משרד החינוך. הספר עבר שינוי ושיפור על-פי הערות של משרד החינוך ועל סמך משוב שנתקבל מהמורים שהשתתפו בניסוי במשך שלוש שנים.

תיקונים ושיפורים:

- מבנה החקנייה השתנה, והוא מכיל:
 - היגדים קצרים ל"מה שצריך לדעת".
 - דוגמאות והסברים או הנמקות.שינוי זה הפחית מעומס המלל, מאפשר למקד את המשימות, להתאימן לרמת הכיתה ולארגן זמן ההוראה.
- **תרגול:** כמות המשימות בכל שיעור הוגדלה. המשימות מדורגות: איקון (נוצה) מציין את המשימות הקלות במיוחד. איקון (המשולש) מציין את התרגילים העיקריים שיש לתלמיד ממוצע לבצע בכל פרק ובכך מאפשר ארגון הוראה. איקון (אתגר) מציין את המשימות הדורשות רמה גבוהה של חשיבה. המשימות האחרות מאפשרות תמרון מטלות לשיעורי בית ולמבדקים.
- תרגול נוסף בסוף הפרק מאפשר חזרות והתאמה לרמת הכיתה.
- נושאי העשרה, הוכחות מסובכות ונושאים קשים מובאות בנפרד ב"העמקה". הם ילמדו לפי בחירת המורה.
- הגרפיקה בצבעים, עם רווחים גדולים יותר להפחתת העומס, תורמת גם להוראה.
- הספר מחולק לשיעורים לאורך כל השנה כדי להבטיח הספק של החומר.

מערך ההדרכה למורה

- האתר של "עשר בריבוע" מציע מיגון חומרים למורה. אתר: www.10baribua.co.il

המדריך למורה

- המדריך כולל, מערך שיעור מפורט לכל נושא והצעות מגוונות לדרכי הוראה שונות.
- מבוא – רציונאל, לוח זמנים שנתי, ותכנית הלימודים החדשה.

לכל פרק:

- רקע- הסבר מתאים לפרק הנלמד.
- מושגים- רשימת המושגים הקשורים לפרק.
- מטרות- ידע ומיומנויות שירכשו התלמידים בפרק.
- פעילויות גילוי- מגון דרכי הוראה שבעזרתן התלמיד יבין את המושגים החדשים.
- השיעור הנלמד – הסבר קטעי השיעור, דרכי ההוראה ותשובות למשימות.

ערכה למורה לכל פרק

- מצגת היכרות.
- פריסת שעות.
- מיון תרגילים.
- שאלות למתקשים.
- שאלות למתקדמים.
- מאגר שאלות נוסף.
- מבדקים.

חומרים נוספים

הנספח לכל חלק, ספרי ה"העשרה בריבוע" לכיתות ז' - ח' - ט'.

להזמנת ספרים:

טלפון: 1-800-20-13-10.

דוא"ל: ask@lambda.co.il

פקס: 02-5004322

בברכה,

צוות – "עשר בריבוע"