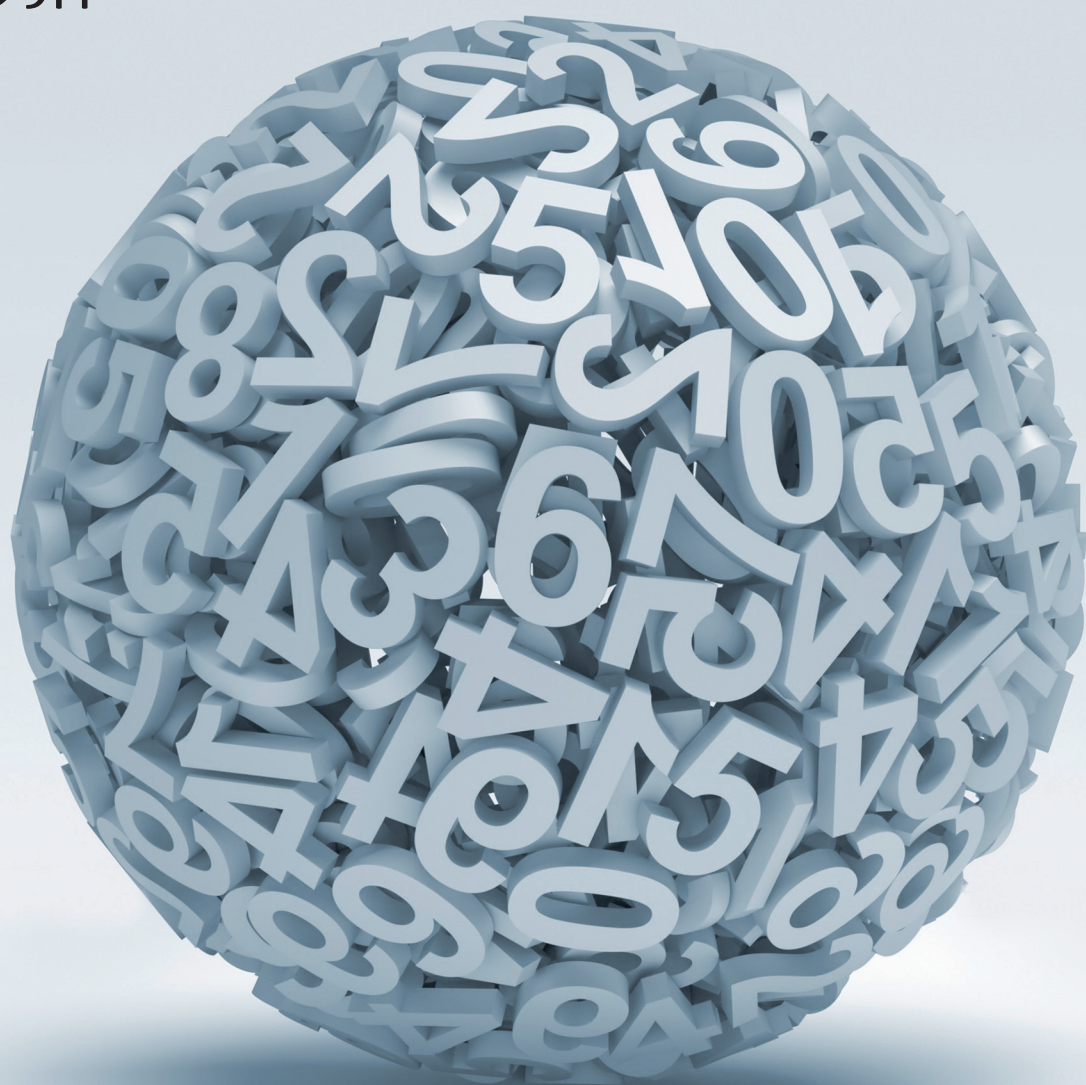


מתמטיקה של בית ספר יסודי

לגלות מחדש, להבין, ללמד ולאהוב

חלק א



רז קופרמן

מתמטיקה של בית ספר יסודי

חלק א

לגלות מחדש, להבין, ללמד ולאהוב

מתמטיקה של בית ספר יסודי כשמו כן הוא - עוסק במתמטיקה של בית ספר יסודי. מטרתו היא להרחיב את ידיעות העוסקים במתמטיקה בכיתה ובבית, מהרעיונות שבבסיסה ועד לאופן הוראתה, ולהעניק להם את היכולות לקשר בין נושאים, להבדיל בין עיקר לטפל, להסביר תופעות במגוון דרכים, לבחור דוגמאות טובות, לזהות ולתקן שגיאות נפוצות ולפתח חשיבה ביקורתית. האופן הבהיר, היסודי והמובנה שבו מושגות מטרות אלה הופך את הספר נכס לא רק למורים, אלא גם להורים ולכל מי שמעוניין להבין את המתמטיקה שלמדו בצעירותו מנקודת מבט בוגרת ולהיחשף ליופי הטמון בה.

ספר זה - שהוא הראשון מבין שני חלקים - עוסק בתכנים הנלמדים בכיתות א-ג, ובמרכזו מספרים ומנייה, ארבע פעולות החשבון, השיטה העשרונית ומושגי יסוד בגאומטריה. חלק ב של הספר עוסק בתכנים הנלמדים בכיתות ד-ו, ובעיקר כפל וחילוק, מספרים ראשוניים ויישומיהם, שברים, אחוזים ועצמים גאומטריים מורכבים.

מדבריו של פרופ' אברהם הרכבי, מכותן ויצמן למדע:

ספרו של פרופ' רז קופרמן מציג את התכנים המתמטיים של כיתות היסוד בבהירות, בפשטות ובעומק רב. מחבר הספר - מתמטיקאי ומורה דגול - פורש את הרעיונות הגדולים של המתמטיקה של בית הספר היסודי בסגנון קולח ונעים לקריאה, ומחדיר בקורא את חוויית ההתפעמות מהמובן מאליה ומהתחכום והיופי הגלומים במתמטיקה יסודית. מתמטיקה של בית ספר יסודי הוא מורה דרך ומשאב חיוני לכל מורה ולכלל העוסקים והמתעניינים בחינוך המתמטי בבית הספר היסודי.

רז קופרמן יליד תל אביב (1965), נשוי לאורנה ואב לגילי, לאלון, לטל ולענת הוא פרופ' במכון אינשטיין למתמטיקה באוניברסיטה העברית בירושלים. פעילותו בחינוך מתמטי החלה כשילדיו החלו להתעניין במתמטיקה. במסגרת זו הקים תוכנית להדרכת מורים למתמטיקה ובה גם לימד. את מתמטיקה של בית ספר יסודי כתב תוך כדי התנסות זו ובעקבותיה.



המו"ל: מעלות הוצאת ספרים בע"מ
אתר: www.maalot-sfarim.co.il