

## האינטרנט לשירות החינוך המתמטי

ברכה סגליס

יכולת ההתחברות לרשת התקשורת של האינטרנט והשיטוט בה, הופכות יותר ויותר להיות נחלת הכלל. מקומות רבים בעולם, העוסקים בחינוך מתמטי, מפרסמים מידע רב הקשור לנושא. אחד הפרויקטים הרבים אליהם אפשר להתקשר, נקרא Brain Teasers והוא מופעל על-ידי Houghton Mifflin Mathematics Center באתר זה מופיעות בכל שבוע בעיות בשלוש רמות שונות:

(1) לכיתות ג' - ד', (2) לכיתות ה' - ו', (3) לכיתות ז' ומעלה. יחד עם הצגת הבעיה ניתנת גם אפשרות לקבל על פי בקשה, רמז לפתרון. הפתרון המלא של הבעיות מופיע כשבוע לאחר שהוצגו לראשונה. בנוסף אפשר לקבל את כל הבעיות שהוצגו עד כה בכל הרמות, כולל הרמזים והתשובות.

בדווח זה אציג שלוש בעיות שהופיעו באינטרנט בשבוע מסוים. הבעיות תורגמו כלשונו, מלבד התאמות לעברית של שמות ילדים ומילים הקשורות בכסף. הכתובת שממנה נלקחו הבעיות היא: <http://www.hmco.com/school/math/brain/>

## ח'דת הספוא

דמה 1 - כיתות ג'-ד'

◆ איךו לוי ?



השתמש ברמזים על מנת לגלות את שמות הילדים:

1. שמעון נמצא בין שתי בנות.
2. גילי היא היחידה שחובשת כובע.
3. בין גילי למירי יש שני ילדים.
4. שמעון עומד ליד מירי.
5. רינה עומדת באחד הקצוות.
6. בין מיכאל לסיגל יש ילד אחד.

רמז: ייתכן שלא תוכל להשתמש ברמז הראשון מיד בהתחלה.



◆ זואולוגיה



עטלף אכל 1050 זבובים בארבעה לילות.  
בכל לילה הוא אכל 25 זבובים יותר מאשר בלילה הקודם.  
כמה זבובים אכל העטלף בכל לילה ?

רשימה חלקית של כתובות מומלצות בחינוך מתמטי ברשת האינטרנט

<http://acorn.educ.nottingham.ac.uk/ShellCent/>

<http://gnn.com/gnn/meta/edu/curr/math/brain/index.html>

<http://gnn.com/gnn/meta/edu/curr/math/links/index.html>

<http://forum.swarthmore.edu/pow/>

<http://forum.swarthmore.edu/~steve/steve/math.html>

<http://www.cam.org/~aselby/lesson.html>

<http://www.hmco.com/school/math/brain/>